

HT-BD2E

5.1CH Blu-ray hemmabiosystem bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.

För att få en mer komplett tjänst,
registrera produkten på adressen

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

nyckelegenskaper för ditt Blu-ray hemmabiosystem

SPELARENS FUNKTIONER

Uppspelning av många skivtyper, plus en FM Tuner

Med HT-BD2E kan du spela upp olika skivor, inklusive BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R (V-läge), CD, MP3-CD och CD-R/RW, med en sofistikerad FM Tuner, allt i en enda spelare.

Fullt stöd för HD-ljudavkodning (DD,DD+,DOLBY TRUE-HD,DTS,DTS-HD HRA, DTS-HD MA)

Se sidan www.DOLBY.COM och DTS.COM för mer information.

Sparfunktion för TV-skärm

Om huvudenheten är i stoppläge i 10 minuter visas logotypen för Samsung på TV-skärmen. HT-BD2E växlar automatiskt till energisparläge efter 20 minuter i skärmsläckarläge.

Energisparfunktion

HT-BD2E stängs automatiskt av efter 30 minuter i stoppläge.

HDMI

HDMI överför DVD video- och ljudsignaler samtidigt och ger en klarare bild.

Upplösningen 1080p (Full HD) ger ännu klarare bilder.

Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion som kan användas för att styra hela huvudenheten med en fjärrkontroll för Samsung TV, genom att ansluta Blu-ray hemmabiosystem till en SAMSUNG TV med en HDMI-kabel. (Den här funktionen är endast tillgänglig med SAMSUNG:s TV-apparater som stöder Anynet+.)

BLU-RAY DISC-FUNKTIONER

Blu-ray Disc kan lagra 25 GB (enkelt lager) eller 50 GB (dubbelt lager) på en enda skiva – cirka 5 till 10 gånger kapaciteten för en DVD. Blu-ray Disc stöder även den högsta HD videokvaliteten som är tillgänglig just nu (upp till 1920 x 1080 vid 40 Mbit/sek) - Stor kapacitet betyder att det inte är någon kompromiss när det gäller videokvaliteten. Blu-ray Disc har samma välbekanta format och utseende som DVD.

* Följande Blu-ray Disc-funktioner varierar beroende på skiva.

Utseende på och navigering bland funktioner varierar även det från skiva till skiva.

Alla skivor har inte de funktioner som beskrivs nedan.

Videomarkeringar

BD-ROM-formatet för filmdistribution stöder tre mycket avancerade video codec, inklusive AVC, VC-1 och MPEG-2.

HD videoupplösning är också tillgänglig:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

För högupplöst uppspelning

Om du vill visa högupplöst innehåll på BD-skivor krävs en HDTV (High Definition Television). Vissa skivor kan kräva användning av spelarens HDMI OUT för att visa högupplöst innehåll. Möjligheten att se högupplöst innehåll på BD-skivor kan vara begränsad beroende på upplösningen på din TV.

Grafiska lager

Två individuella videolager med full HD-upplösning (1920x1080) finns tillgängliga, utöver HD-videolagret.

Ett lager tilldelas till videorelaterad grafik (exempelvis undertexter) och det andra lagret tilldelas till interaktiva element, såsom knappar eller menyer.

Olika skuggningar och scroll-effekter kan vara tillgängliga för båda lagren.



Menygrafik

Stöd för 256 fullfärgsupplösning för grafik och animeringar, vilket överskrider funktionerna för DVD-video.

Till skillnad från hos DVD kan du få åtkomst till menyerna under videouppspelning.

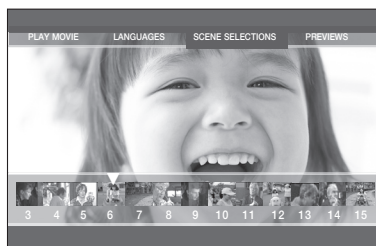
Menyljud

När du markerar eller väljer ett menyalternativ på en Blu-ray-skiva kan ljud höras, såsom knappljud eller en voice-over som förklarar det markerade menyvalet.

Flera sidor/Popup-menyer

Med DVD-Video, avbryts uppspelningen varje gång en ny menyskärm visas. Med funktionerna hos Blu-ray-skivor kan du förladda data från en skiva utan att avbryta uppspelningen och en meny kan bestå av flera sidor.

Du kan bläddra mellan menysidorna eller välja olika menyvägar medan ljud och bild fortsätter att spelas upp i bakgrunden.



Interaktiv

Vissa Blu-ray skivor kan innehålla animerade menyer och Trivia-spel.

Bildspel bläddringsbara för användare

Med Blu-ray Disc kan du bläddra mellan stillbilder medan ljudet spelas upp.

Textning

Beroende på vad Blu-ray Disc innehåller kan du ha möjlighet att välja olika teckensnitt, teckenstorlekar och teckenfärg för textning. Textningen kan även animeras, skrollas eller tonas in och ut.

VAD INGÅR

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

		
Videokabel	FM-antenn	
		
Användarhandbok	HDMI-kabel	Fjärrkontroll

säkerhetsinformation

VARNING

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN).
DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.



Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

**LASERPRODUKT KLAS 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1**

LASERPRODUKT KLAS 1

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

CAUTION : INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

VARNING : Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

FÖRSIKTIGT : FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDDVIKER DU ELSTÖTAR.

- Den här enheten ska alltid anslutas till ett växelströmsuttag med en jordad kontakt.
- Eftersom kontakten ska dras ur uttaget när enheten ska kopplas bort från huvudström, ska strömkontakten vara lättåtkomlig.

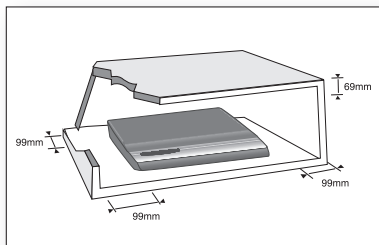
FÖRSIKTIGT

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.

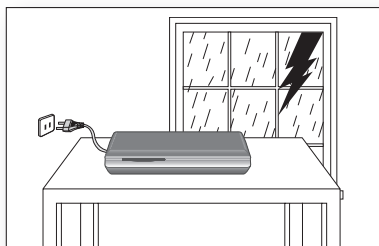
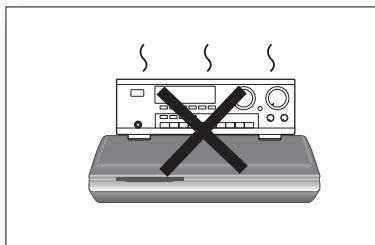
Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



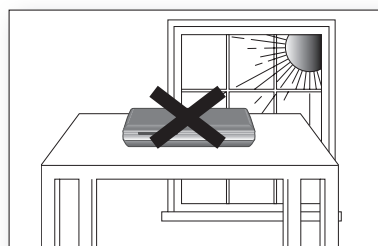
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



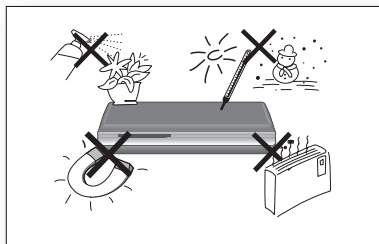
Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din spelare. Installera spelaren horisontellt, på en stabil bas (möbel) med tillräckligt spel för ventilation (7,5–10 cm). Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är övertäckta. Bunta inget ovanpå spelaren. Placera inte spelaren på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm. Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar spelaren. Den här spelaren är utformad för kontinuerlig användning. Om du slår av Blu-ray hemmabiosystemet till standby-läge kopplar det inte ifrån eltilförseln. För att koppla från spelaren helt från strömkällan skall du dra ut kontakten ur väggen, detta rekommenderas speciellt då den inte skall användas under lång tid.



Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder. Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor. Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

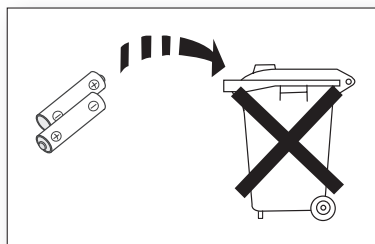


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.

Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.

Innehåll

NYCKELEGENSKAPER FÖR DITT BLU-RAY HEMMABIOSYSTEM

2

- 2 Spelarens Funktioner
- 2 Blu-ray Disc-funktioner
- 3 VAD Ingår

SÄKERHETSINFORMATION

4

- 4 Varning
- 5 Försiktighetsåtgärder

KOMMA IGÅNG

8

- 8 Innan Du Läser Den Här Instruktionsmanualen
- 9 Skivtyper Och Egenskaper

BESKRIVNING

12

- 12 Frontpanel
- 13 Bakre Panel

FJÄRRKONTROLL

14

- 14 Genomgång Av Fjärrkontrollen
- 16 Ställa In Fjärrkontrollen

ANSLUTNINGAR

18

- 18 Anslutning av Högtalarna
- 20 Ansluta Videoutgången På TV:n
- 22 Anslutning Av Ljud Från Externa Komponenter
- 24 Anslutning Till Samsungs FTP/internetplatsen För Programvaruuppdateringar
- 25 Ansluta FM-antennen

GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER FÖR DITT BLU-RAY HEMMABIOSYSTEM

26

- 26 Före Uppspelning
- 27 Använda Fjärrkontrollen För Att Styra Blu-ray HEMMABIOSYSTEMET Eller Din Samsung-TV
- 28 Spela Upp En Skiva
- 29 Använda Funktionerna Search Och Skip
- 29 Uppspelning I Slow Motion/stegvis Uppspelning

SYSTEMINSTÄLLNING

30

- 30 Skärmmenynavigering
- 31 Ställa In Språkalternativen
- 32 Ställa In Alternativen För Ljud
- 33 Ställa In Alternativen För Högtalare
- 36 Ställa In Alternativen För Videodisplay/Utgång
- 39 Ställa In Inställningsalternativ För HDMI
- 41 Ställa In Barnlås

SYSTEMUPPGRADERING

43

- 43 Firmware Upgrade
- 45 Systeminformation
- 45 Nätverksinställningar

TITTA PÅ FILM

47

- 47 Använda Display-funktionen
- 48 Använda Disc Menu & Popup/Title Menu
- 49 Repeterad Uppspelning
- 50 Välja Språk För Ljud
- 50 Välja Textningsspråk
- 51 Byta Kameravinkel
- 51 Använda Funktionen Bookmark

LYSSNA PÅ MUSIK

53

- 53 Spela Upp En Audio CD (CD-DA)
- 53 Spela Upp En MP3
- 53 Skärmfunktioner För Audio CD(CD-DA)/MP3
- 54 Knapar På Fjärrkontrollen Som Används Vid Uppspelning Av Audio CD(CD-DA) / MP3-skivor
- 54 Upprepa CD (CD-DA) & MP3

VISA EN BILD

56

- 56 Visa En Bild
- 56 Bildspel/Hastighet
- 56 Rotate (Roterar)
- 57 Zoom
- 57 Gå Till Bildlistan

LJUDLÄGE

58

- 58 SFE-läge (Sound Field Effect)
- 58 Läget NEO:6 Mode
- 59 Dolby Pro Logic IIx Mode
- 59 Dolby Pro Logic IIx Effect

RADIO

60

- 60 Lyssna På Radio
- 60 Förinställa Stationer
- 61 Om RDS-sändning

PRAKTISKA FUNKTIONER

63

- 63 Timerfunktion För Automatisk Avstängning
- 63 Justera Teckenfönstrets Ljusstyrka
- 63 Mute-funktion

FELSÖKNING

64

- 64 Felsökning

BILAGA

66

- 66 Hantera Och Lagra Skivor
- 67 Specifications

INNAN DU LÄSER DEN HÄR INSTRUKTIONSMANUALEN

Kontrollera följande termer innan du läser den här manualen.

Ikoner som används i manualen

Ikon	Term	Definition
	BD-ROM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för BD-ROM.
	DVD-VIDEO	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för skivor av typen DVD-Video eller DVD-R/DVD-RW som har spelats in och stängts i Video Mode (Videoläge).
	DVD-RW	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-RW. (V mode och endast stängda)
	DVD-R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-R. (V mode och endast stängda)
	Audio CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för en data-CD (CD-R eller CD-RW).
	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW, DVD-R /-RW-skivor eller minneskort..
	MP3	Detta omfattar en funktion som MP3 är tillgänglig för CD-R/-RW, DVD-R /-RW
	Försiktighet	Detta innefattar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningarna kan vara upphävd.
	Anmärkning	Detta omfattar tips eller instruktioner på sidan som är en hjälp för funktionen.

Om den här instruktionsmanualen

- 1) Försäkra dig om att du känner till säkerhetsinstruktionerna innan du använder produkten. (Se sidorna 4~5)
- 2) Kontrollera Felsökning om det uppstår problem. (Se sidorna 64~65).

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Med ensamrätt. Det är förbjudet att helt eller delvis kopiera eller återge denna instruktionsmanual utan föregående tillstånd från Samsung Electronics Co.,Ltd.

SKIVTYPER OCH EGENSKAPER

Skivtyper som kan spelas upp

Skivtyper	Logotyp	Innehåll	Format	Max. Playing minute
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Enkelsidig (25GB/50GB)	Uppspelningsstiden beror på titeln
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Enkelsidig(12 cm)	240
			Dubbelsidig(12 cm)	480
			Enkelsidig(8 cm)	80
			Dubbelsidig(8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Enkelsidig(12 cm)	74
			Enkelsidig(8 cm)	20
DVD-RW (V mode och endast stängda)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V mode och endast stängda)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	—	—

Skivlogotyper som kan spelas

		
Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
		
Digital Audio	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio
		
MP3	Stereo	Java



- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen double-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Skivtyper som inte kan spelas upp

- BD-R, BD-RE
- HD DVD-skivor
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R-skivor för Authoring.
- DVD-RW(VR-läge)
- DVD-ROM/PD/MV etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm MD (mini disc)



- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som är inköpta utanför din region kanske inte går att spela upp med den här produkten. När sådana skivor spelas upp visas "No disc" eller "Please check the regional code of this disc".
- Om en skiva av typen DVD-R/-RW/ inte har spelats in korrekt i DVD videoformat kommer den inte att kunna spelas upp.
- Enheten kan inte spela upp CD-R/-RW- och DVD-RW/-R-inspelat innehåll, såsom divx, avi, mpg, mov, wma.

Regionskod

Både Blu-ray hemmabiosystem och skivorna är regionskodade. De här regionskoderna måste överensstämma för att kunna spela skivan. Om koderna inte överensstämmer går inte skivan att spela. Regionsnumret för det här Blu-ray hemmabiosystemet beskrivs på baksidespanelen av Blu-ray hemmabiosystem.

BD Regionskod	Område
A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydostasien.
B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydostasien.

DVD-Video regionskod	Område	DVD-Video regionskod	Område
1	USA, Kanada	6	Kina
2	Japan, Europa, Sydafrika, Mellanöstern, Grönland	7	Ej specificerad specialanvändning
3	Korea, Taiwan, Hong Kong, delar av Sydostasien	8	Flygplan/kryssningsfartyg (inklusive Mexiko)
4	Australien, Nya Zeeland, Latinamerika (inklusive Mexiko)	9	Regionsfri
5	Östra Europa, Ryssland, Indien, Afrika		

Blu-ray Disc-kompatibilitet

Blu-ray-skivor är ett nytt format under utveckling. Därför kan det finnas kompatibilitetsproblem. Alla skivor är inte kompatibla och alla skivor går inte att spela upp. För ytterligare information, se avsnittet Efterlevnad och kompatibilitet i den här bruksanvisningen. Om du får kompatibilitetsproblem ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter. Det här Samsung Blu-ray hemmabiosystemet (HT-BD2E) stöder endast specifikationerna för BD-ROM Profi le 1 version 1.0. Om du vill spela upp skivor av senare version behöver du uppdatera spelarens firmware. Mer information finns på <http://www.samsung.com/global/register>.



- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildkvoten. Information om skivan anges detaljerat på förpackningen. Läs där vid behov.
- Låt inte skivan bli smutsig eller repig. Fingeravtryck, smuts, dam, repor och lämningar av cigaretttrök på inspelningssidan kan göra att skivan inte går att spela upp.
- När en BD-Java-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.

Skivtyp

❖ BD-ROM

Skrivskyddat minne för Blu-ray-skivor. En BD-ROM-skiva innehåller förinspelade data. Trots att en BD-ROM-skiva kan innehålla alla datatyper innehåller de flesta BD-ROM-skivor filmer i High Definition-format, för uppspelning på Blu-ray hemmabiosystem. Den här enheten kan spela upp förinspelade, kommersiella BD-ROM-skivor.

❖ DVD-Video

- En DVD (digital versatile disc) rymmer upp till 135 minuter film, 8 ljudspråk och textning på 32 språk. Den här utrustad med MPEG-2 bildkomprimering och Dolby Digital surround, vilket gör det möjligt för dig att njuta av klara och tydliga kvalitetsbilder.
- När du växlar mellan det första och andra lagret på en DVD-skiva med dubbla lager kan det uppstå en momentan störning i bild och ljud. Detta beror inte på något fel på enheten.
- När en DVD-RW/-R som är inspelad i Video Mode stängs blir den en DVD-Video. Förinspelade kommersiella DVD med filmer kallas även DVD-Videos. Den här enheten kan spela upp förinspelade kommersiella DVD-skivor (DVD-Video skivor) med film.

❖ Audio CD

- Detta är en audioskiva på vilken 44,1 kHz PCM-ljud spelats in.
- Den här enheten kan spela upp CD-DA-ljudformaterade CD-R och CD-RW-skivor.
- Enheten kanske inte kan spela vissa CD-R eller CD-RW-skivor beroende på inspelningens kvalitet.

❖ CD-R/-RW

- Använd en CD-R/-RW på 700 Mb (80 minuter). Om det är möjligt skall du inte använda en 800 Mb (90 minuter) eftersom det inte är säkert att denna kan spelas upp.
- Om CD-R/RW-skivan inte har spelats in med en avslutad inspelning (closed session) kan du uppleva en försening i början av uppspelningen och det är inte säkert att det går att spela upp alla filer.
- Vissa CD-R/-RW-skivor är inte spelbara i den här enheten beroende på vilken typ av enhet de bränts på. För innehåll som spelats in på CD-R/-RW-media från CD-skivor för eget bruk kan spelbarheten variera beroende på innehållet och på skivorna.

❖ Uppspelning av DVD-R-skivor

- När en DVD-R som är inspelad i Video Mode är stängd blir den en DVD-Video.
- Den här enheten kan spela upp DVD-R-skivor som är inspelade och stängda på en Samsung DVD videobrännare. Den kan inte spela upp vissa DVD-R-skivor beroende på skivan och på kvaliteten på inspelningen.

❖ Uppspelning av DVD-RW-skivor

- Uppspelning kan endast utföras med DVD-RW-skivor i videoläge och om de är stängda.
- När en DVD-RW som är inspelad i Video Mode är stängd blir den en DVD-Video. Möjligheten att spela upp kan bero på inspelningsförhållandena.

Skivformat

❖ Använda MP3-skiva

- CD-R/-RW-, DVD-RW/-R-skivor som är inspelade med UDF-, ISO9660- eller JOLIET-format kan spelas upp.
- Det går bara att spela upp MP3-filer med filtypsändelsen ".mp3" eller ".MP3".
- Det går att spela upp filer med en bitrate mellan 56 Kbps och 320 Kbps.
- Den uppspelningsbara samplingshastigheten är 32KHz till 48KHz.
- Enheten kan hantera maximalt 1500 filer och undermappar i en mapp. Ljudet kan klippas in och ut för MP3-filer som är inspelade med VBR (Variable Bit Rates).

❖ Använda JPEG-skiva

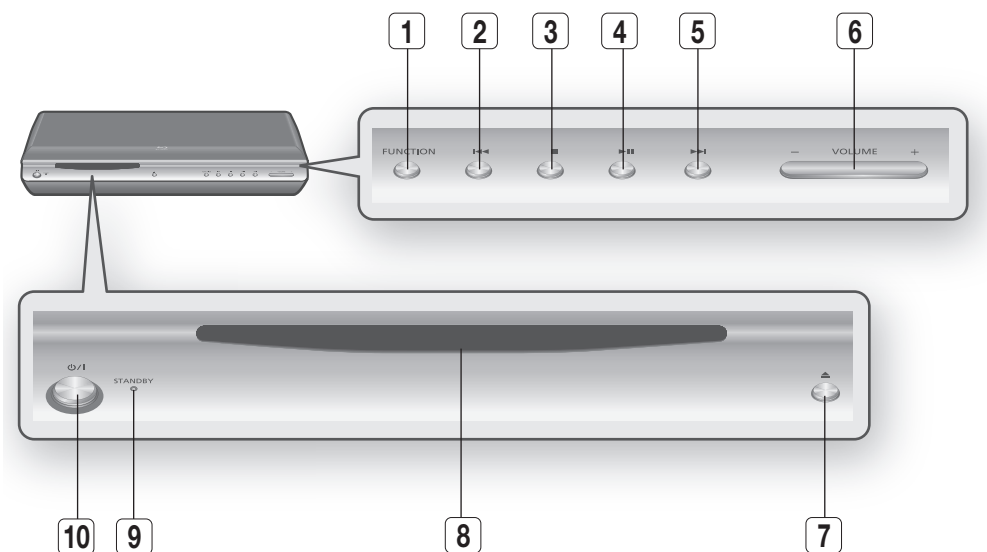
- CD-R/-RW-, DVD-RW/-R-skivor som är inspelade med UDF-, ISO9660- eller JOLIET-format kan spelas upp.
- Det går bara att använda JPEG-filer med filtypsändelserna ".jpg", ".JPG", ".jpeg" och ".JPEG".
- Progressiv JPEG stöds.

❖ Använda JPEG-skiva

- Det här är ett format som används för lagring av data på en DVD-RW- eller DVD-R-skiva. Skivan kan spelas upp på det här Blu-ray hemmabiosystemet när den har stängts.
- Om en skiva har lagrats i videoläge av en annan tillverkare, men inte stängts, kan den inte spelas upp av det här Blu-ray hemmabiosystemet.

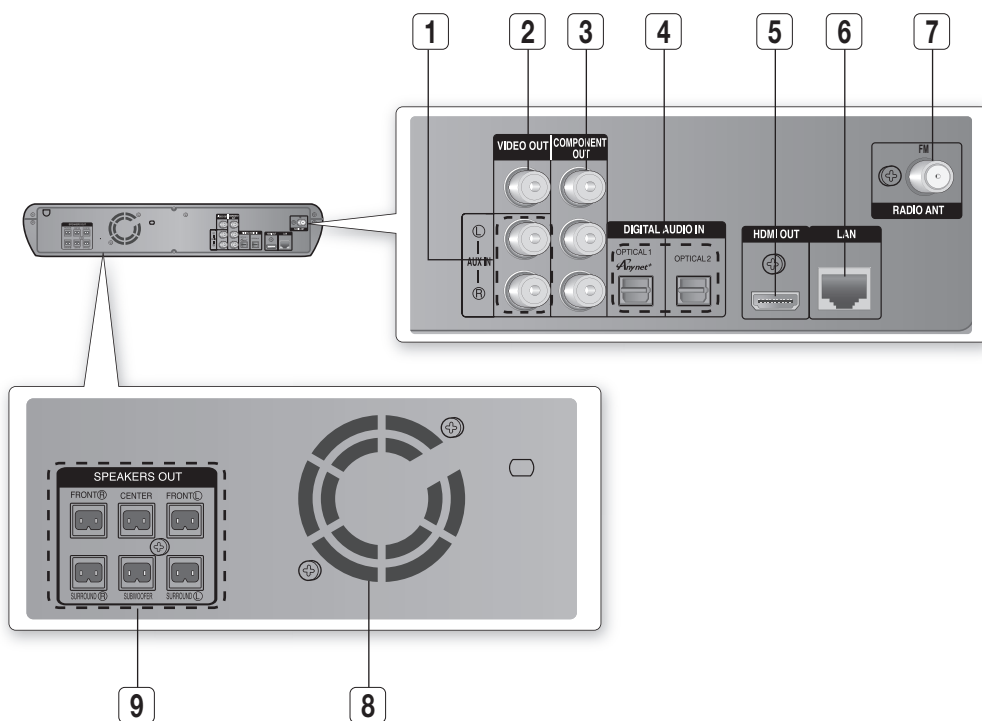
beskrivning

FRONTPANEL



1	FUNCTION-knapp	Läget växlas enligt följande: BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM.
2	KNAPPEN TUNING DOWN & SKIP (⏮)	Går tillbaka till föregående titel/kapitel/spår. Sänker FM-frekvensbandet.
3	STOP-KNAPP	Stoppar uppspelning av en skiva.
4	KNAPPEN PLAY/PAUSE	Spelar upp en skiva eller pausar uppspelning.
5	KNAPPEN TUNING UP & SKIP (⏭)	Går till nästa titel/kapitel/spår. Höjer FM-frekvensbandet.
6	Volymkontrollsknappar	Volymjustering.
7	Knappen EJECT	Matar ut skivan.
8	SKIVFACK	Mata in en skiva.
9	STANDBY-INDIKATOR	När enheten först kopplas in tänds indikatorn.
10	POWER-knapp	Slår på och av Blu-ray hemmabiosystemet.

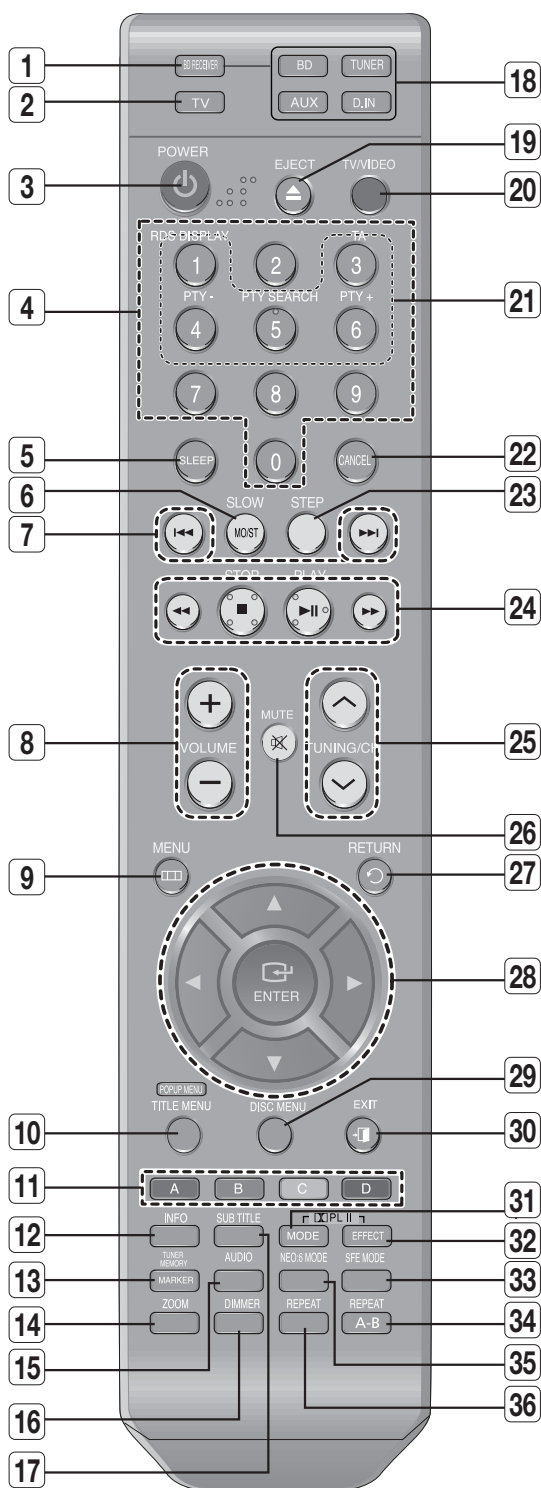
BAKRE PANEL



1	AUX IN-UTTAG	Anslut till den analoga 2CH-utgången på en extern enhet (exempelvis video)
2	VIDEO OUTPUT-UTTAG	Anslut ingångsuttagen på din TV (VIDEO IN) till uttagen VIDEO OUT på den här enheten.
3	COMPONENT VIDEO OUTPUT-UTTAG	Anslut en TV med komponent/videoingång till de här uttagen.
4	EXTERN, DIGITAL, OPTISKA INGÅNGSUTTAG (OPTICAL1, OPTICAL2)	Använd den här anslutningen för extern utrustning med digital utdata.
5	HDMI OUT-UTTAG	Använd HDMI-kabeln, anslut den här HDMI-utgångsterminalen till HDMI-ingångsterminalen på din TV för bästa bildkvalitet.
6	LAN-TERMINAL	Anslut den här LAN-terminalen till LAN-terminalen på ditt modem för programuppggraderingar.
7	FM 75Ω COAXIAL-UTTAG	Anslut FM-antennen.
8	KYLFLÄKT	Fläkten startar alltid när strömmen slås på. Se till att du har minst 4 tum fritt utrymme på alla sidor av fläkten när du installerar produkten.
9	5.1-KANALS HÖGTALARUTGÅNGANSANSLUTNINGAR	Anslut högtalarna fram, i mitten, bak och subwoofern.

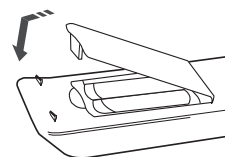
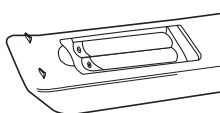
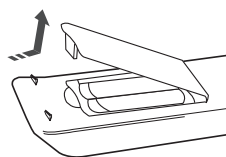
fjärrkontroll

GENOMGÅNG AV FJÄRRKONTROLLEN



1	BD RECEIVER-knapp	19	KNAPPEN EJECT
2	TV-knapp	20	Knappen TV/VIDEO
3	POWER-knapp	21	RDS-valsknappar
4	Sifferknappar (0~9)	22	Knappen CANCEL
5	SLEEP-knapp	23	STEP-knapp
6	Kappen SLOW, MO/ST	24	 Knappen PLAY/PAUSE
7	Knapparna Tuning Preset/CD Skip		 STOP-knapp
			 SEARCH-knappar
8	Knappen VOLUME	25	Knappen TUNING/CH
9	MENU-knapp	26	MUTE-knapp
10	Knappen POPUP MENU, TITLE MENU	27	RETURN-knapp
11	Färgknappar	28	MARKÖR/ENTER-knapp
12	INFO-knapp	29	Knappen DISC MENU
13	Knappen TUNER MEMORY, MARKER	30	EXIT-knapp
14	ZOOM-knapp	31	 Knappen PL II MODE
15	AUDIO-knapp	32	 Knappen PL II EFFECT
16	DIMMER-knapp	33	SFE MODE-knapp
17	SUBTITLE-knapp	34	Knappen REPEAT A-B
18	 BD-knapp	35	Knappen NEO:6 MODE
	 TUNER-knapp	36	Knappen REPEAT
	 AUX-knapp		
	 D.IN-knapp		

Sätta i batterier i fjärrkontrollen



1. Ta bort batteriskyddet i pilens riktning.

2. Sätt i Två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och -).

3. Sätt tillbaka batteriluckan.



Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten : (+) mot (+) och (-) mot (-).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

fjärrkontroll

STÄLLA IN FJÄRRKONTROLLEN

Du kan styra vissa funktioner på din TV med den här fjärrkontrollen.

När du manövrerar TV:n med fjärrkontrollen

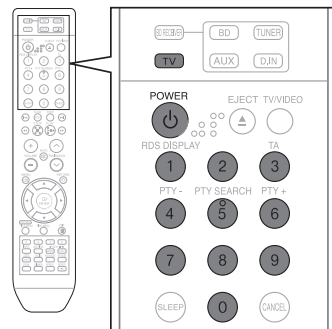
1. Slå på TV:n.
2. Tryck på **POWER** för att slå på skärmen.
3. Medan du håller in **POWER** anger du koden som motsvarar märket på din TV.

- Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.

Exempel: För en Samsung-TV

Håll in knappen **POWER** och använd sifferknapparna för att skriva in 00, 15, 16, 17 och 40.

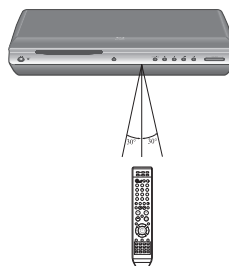
4. Om TV:n stängs av är inställningen fullständig.
 - Du kan använda knapparna TV POWER, VOLUME, CHANNEL och sifferknapparna (0~9).



- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar med vissa TV-märken. Vissa funktioner kanske inte heller fungerar, beroende på märket på TV:n.
- Som standard fungerar fjärrkontrollen med en Samsung-TV, även om du inte gör några inställningar med koder.

Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd på upp till 7 meter i rak linje. Den kan användas i en horisontell vinkel på upp till 30° från fjärrkontrollens sensor.



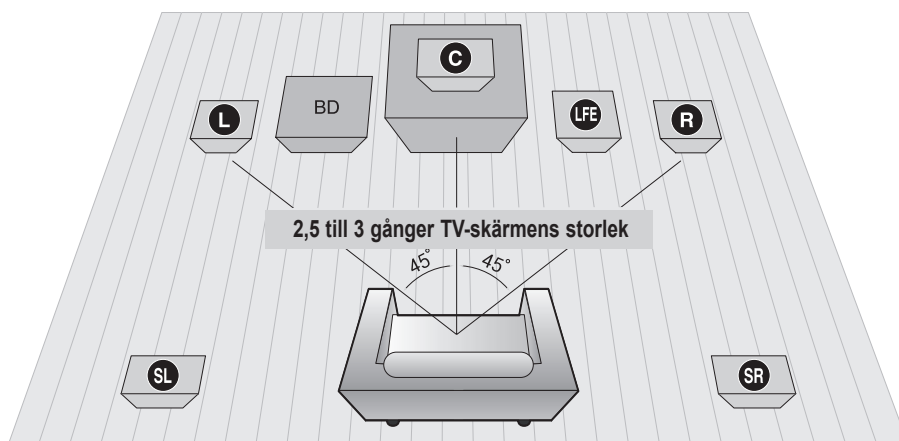
Lista över koder för TV-märken

Nr.	Märke	Kod	Nr.	Märke	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	47	Onking	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	48	Onwa	03
6	Brocsonic	59, 60	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
7	Candle	18	50	Penney	18
8	Cetronic	03	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
9	Citizen	03, 18, 25	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
10	Cinema	97	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
11	Classic	03	54	Portland	15, 18, 59
12	Concerto	18	55	Proton	40
13	Contec	46	56	Quasar	06, 66, 67
14	Coronado	15	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
16	Croslex	62	59	Realistic	03, 19
17	Crown	03	60	Sampo	40
18	Curtis Mates	59, 61, 63	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
21	Daytron	40	64	Sears	15, 18, 19
22	Dynasty	03	65	Sharp	15, 57, 64
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
24	Fisher	19, 65	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
25	Funai	03	68	Soundesign	03, 40
26	Futuretech	03	69	Spectricon	01
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	70	SSS	18
28	Hall Mark	40	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	72	Symphonic	61, 95, 96
30	Inkel	45	73	Tatung	06
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	74	Techwood	18
32	JVC	70	75	Teknika	03, 15, 18, 25
33	KTV	59, 61, 87, 88	76	TMK	18, 40
34	KEC	03, 15, 40	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
35	KMC	15	78	Vidtech	18
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	79	Videch	59, 60, 69
37	Luxman	18	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	81	Yamaha	18
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	82	York	40
40	Marantz	40, 54	83	Yupiteru	03
41	Matsui	54	84	Zenith	58, 79
42	MGA	18, 40	85	Zonda	01
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	86	Dongyang	03, 54

anslutning

I det här avsnittet beskrivs olika sätt att ansluta Blu-ray hemmabiosystemet till andra externa komponenter. Innan du ansluter eller installerar produkten skall du säkerställa att strömmen är franslagen och koppla ur strömsladden.

ANSLUTNING AV HÖGTALARNA



Placering av Blu-ray hemmabiosystem

Placera enheten på ett stativ eller en hylla, eller under TV-stativet.

Välja placering för att höra på anläggningen

Avlyssningsläget ska ligga omkring 2,5 till 3 gånger avståndet från TV-skärmen i förhållande till dess storlek.

Exempel : För 32" TV, 2~2,4 m

För 55" TV, 3,5~4 m

Främre högtalare **L R**

Placera högtalarna framför din avlyssningsposition, riktade inåt (omkring 45°) mot dig.

Placera högtalarna så att deras högtonshögtalare ligger i nivå med ditt öra.

Rikta in framsidan av högtalarna mot framsidan av den mittenhögtalaren eller placera dem precis framför mitthögtalaren.

Centerhögtalare **C**

Det är lämpligt att placera centerhögtalaren i samma höjd som de främre högtalarna. Du kan alltså installera den direkt över eller under TV:n.

Surroundhögtalare **SL SR**

Placera högtalarna bakom den plats där du vill lyssna. Finns det inte tillräckligt mycket plats kan du placera högtalarna så att de är riktade mot varandra.

Placera dem omkring 60 till 90 cm över ditt öras nivå och lätt riktade nedåt.

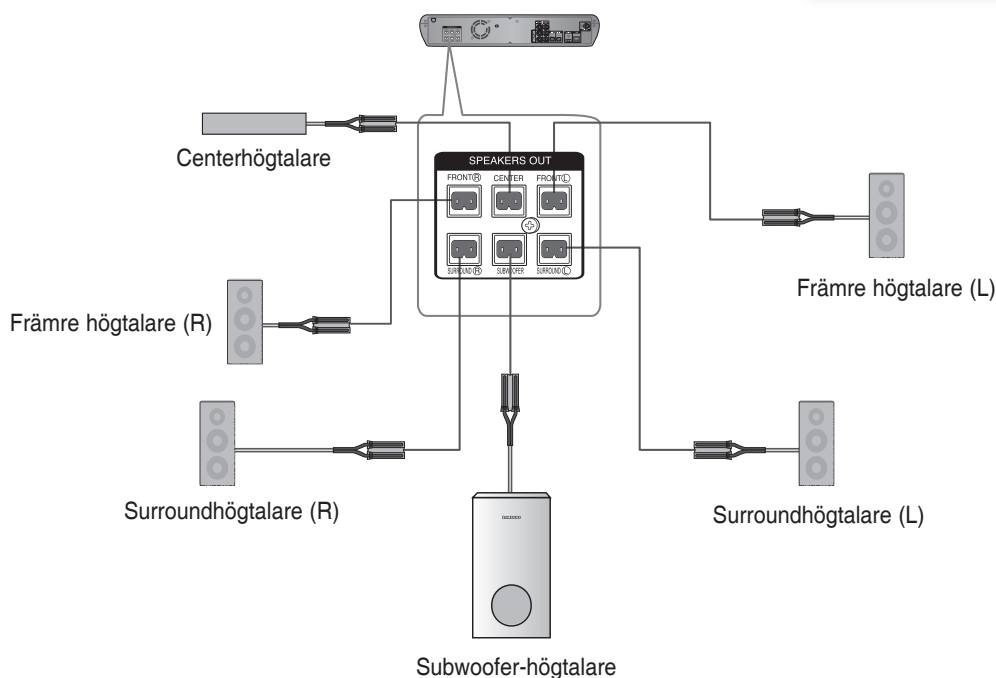
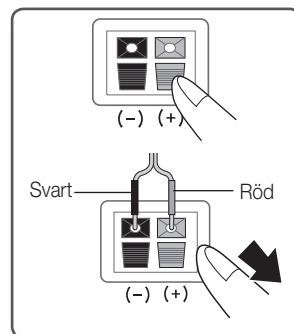
* Till skillnad från de främre och centrerade högtalarna används de bakre högtalarna främst för att hantera ludeffekter och ljudet hörs inte från dem hela tiden.

Subwoofer **LFE**

Placeringen av subwoofern är inte lika viktig. Placera den var du vill.

Anslutning av Högtalarna

1. Tryck ner polfliken på högtalarens baksida.
2. Sätt i den svarta kabeln i den svarta polen (-) och den röda kabeln i den röda (+) polen, släpp sedan upp fliken.
3. Anslut kontakterna på baksidan av Blu-ray hemmabiosystemet. Matcha färgerna på högtalarkontakterna med de på högtalaruttagen.



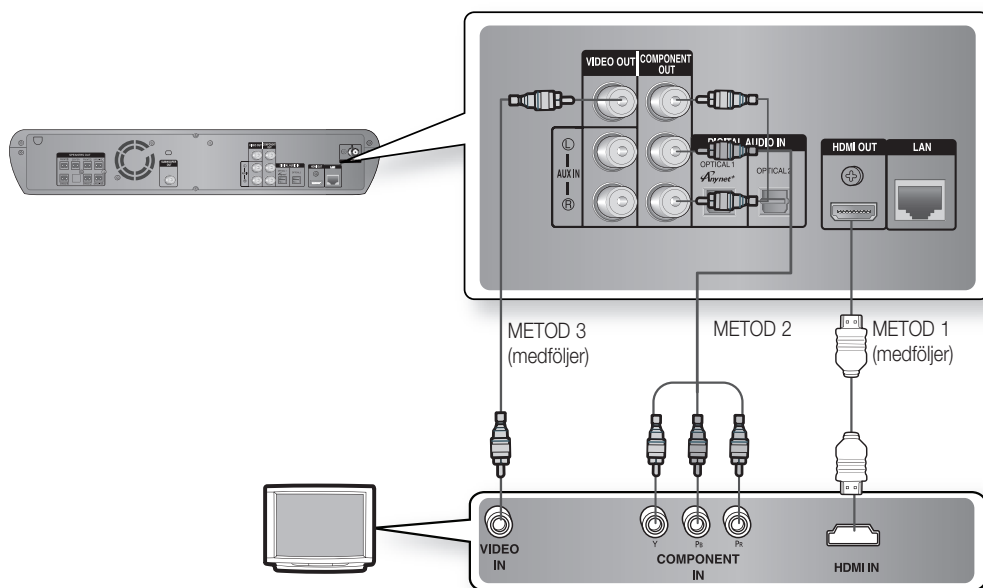
- Låt inte barn leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna faller.
- Kontrollera att polerna (+/-) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Håll subwoofer-högtalaren på avstånd från barn så att de inte kan sticka in händer eller främmande föremål i subwoofer-högtalarens kanal (håll).
- Häng inte subwoofern på väggen över ventilen.



- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Flytta högtalaren längre bort från TV:n om det skulle inträffa.

ANSLUTA VIDEOUTGÅNGEN PÅ TV:N

Välj en av tre metoder för att ansluta till en TV.



Metod 1: HDMI (Bästa kvalitet)

Anslut HDMI-kabeln från uttaget HDMI OUT på baksidan av Blu-ray hemmabiosystem till uttaget HDMI IN på din TV.



- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- Om en HDMI-kabel är ansluten från spelaren till en TV, ställs Blu-ray hemmabiosystemet in till HDMI automatiskt inom 10 sekunder.
- Om du använder Anynet +-funktionen (se sidan 39) och både Component och HDMI är anslutna väljs, HDMI-läget automatiskt.
- När du ansluter spelaren till TV:n med HDMI-kabeln för första gången eller om anslutningen sker till en ny TV, ställs HDMI-utgångsupplösningen automatiskt in till högsta möjliga enligt TV:n.
- Om du ansluter en Samsung-TV till Blu-ray hemmabiosystem med en HDMI-kabel kan spelaren enkelt manövreras via TV:ns fjärrkontroll. (Den här funktionen är endast tillgänglig med Samsungs TV-apparater som stöder Anynet+.) (Se sidan 39)
- Om HDMI-kabeln ansluts eller avlägsnas under uppspelning av CDDA, MP3 eller JPEG avbryts uppspelningen.
- Efter att videoanslutningen är klar ska du ställa in videoingångskällan på din TV för att överensstämja med.
Video output (HDMI, Component eller Composite) på ditt hemmabiosystem.
Mer information om val av TV:ns ingångskälla för video finns i TV:ns användarmanual.

Autodetekteringsfunktion för HDMI

Spelarens videoutgång ändras automatiskt till HDMI-läge när du ansluter en HDMI-kabel medan strömmen är på. På sidan 38 beskrivs möjliga HDMI-upplösningar.

• HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI är ett gränssnitt som möjliggör digital överföring av video- och ljuddata med bara en enda anslutning.

Genom att använda HDMI, överförs en digital video- och audiosignal med Blu-ray hemmabiosystemet och det visas en levande bild på TV:n med HDMI-ingångsuttag.

• Beskrivning av HDMI-anslutning

HDMI-anslutning - Stöder video och digitala ljuddata.

- HDMI utsänder endast en digital signal till TV:n.

- Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), kan slumpvisa brusigheter uppträda på skärmen.

• Varför använder Samsung HDMI?

Analog TV-apparater kräver en analog video-/ljudsingal. Däremot är det så att när du spelar upp en BD/DVD, är de data som överförs till TV:n digitala. Därför krävs antingen en digital-till-analog omvandlare (i Blu-ray hemmabiosystem) eller en analog-till-digital omvandlare (i TV:n). Under den här omvandlingen försämrats bildkvaliteten på grund av brus och signalförluster. HDMI-tekniken är överlägsen, eftersom den inte kräver någon D/A-omvandling och den är en ren digital signal från spelaren till din TV.

• Vad är HDCP?

HDCP (High-band width Digital Content Protection) är ett system som skyddar BD-/DVD-innehåll som utsänds via HDMI från att kopieras. Det erbjuder en säker, digital länk mellan en videokälla (PC, DVD etc) och en visningsenhet (TV, projektor etc). Innehållet krypteras i källans enhet för att förhindra obehöriga kopior från att skapas.

• Vad är Anynet+?

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning av den här enheten genom Samsungs TV-apparater med funktionen Anynet+.

- Om din Samsung-TV har en logotyp för **Anynet+** stöder den funktionen Anynet+.

- Om du slår på spelaren och matar in en skiva börjar spelaren spela upp skivan och TV:n slås på automatiskt och växlar till HDMI-läge.

- Om du slår på spelaren och trycker på knappen Play (Spela) när en skiva sitter i slås TV:n omedelbart på och växlar till HDMI-läge.

Metod 2: Component Video (Bättre kvalitet)

Om din TV är utrustad med Component Video-ingångar ska du ansluta en Component video-kabel (medföljer ej) från Component Video-utgångarna (Pr, Pb och Y) på baksidan av Blu-ray hemmabiosystemet till Component Video-ingångarna på din TV.



- Du kan välja bland flera olika inställningar för upplösning, såsom 1080i, 720p, 576p/480p och 576i/480i, beroende på typ av skiva. (Se sidan 38)
- Den faktiska upplösningen kan variera från inställningarna i inställningsmenyn om både Component- och HDMI-kablarna är anslutna. Upplösningen kan även variera beroende på skiva. (Se sidan 38)
- Efter att du har gjort videoanslutningen ställer du in videoingångskälla på din TV för att överensstämja med korresponderande videoutgång (HDMI, Component eller Composite) på ditt hemmabiosystem.
Mer information om val av TV:ns ingångskälla för video finns i TV:ns användarmanual.

Metod 3: Composite Video (God kvalitet)

Anslut den medföljande videokabeln från uttaget VIDEO OUT på baksidan av Blu-ray hemmabiosystem till uttaget VIDEO IN på din TV.



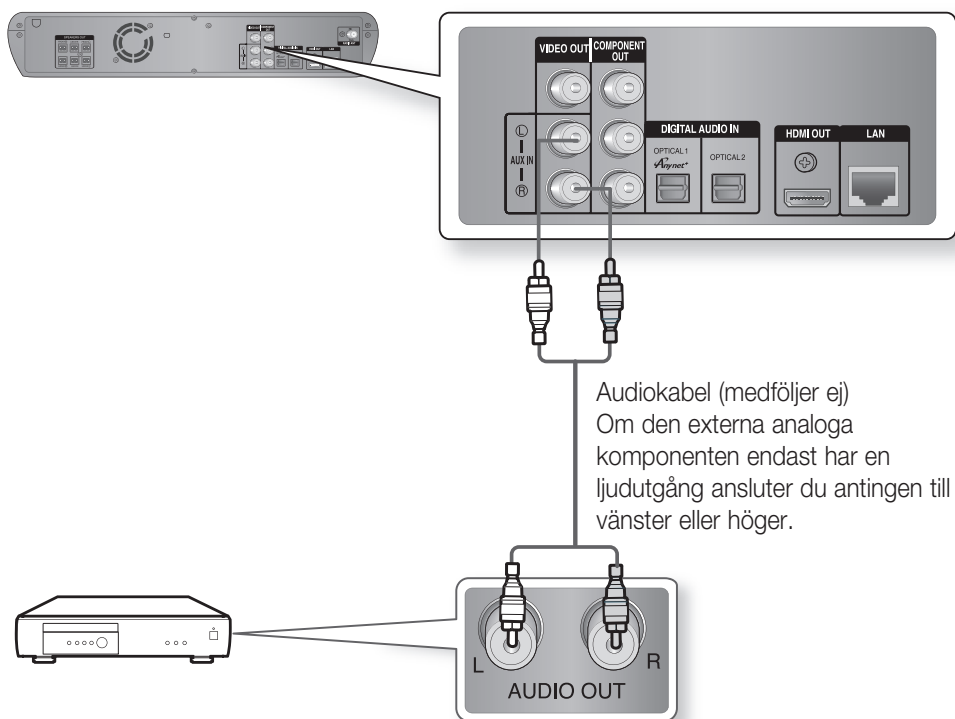
- VIDEO-källan har alltid utgången i upplösningssläget 576i/480i oavsett inställd upplösning i inställningsmenyn. (Se sidan 41)
- Efter att videoanslutningen är klar ska du ställa in videoingångskällan på din TV för att överensstämja med.
Video output (HDMI, Component eller Composite) på ditt hemmabiosystem.
Mer information om val av TV:ns ingångskälla för video finns i TV:ns användarmanual.

ANSLUTNING AV LJUD FRÅN EXTERNA KOMPONENTER

AUX : Anslutning till extern, analog komponent

Analog signalkomponenter som video.

1. Anslut AUX IN (Audio) på huvudenheten till Audio Out på den externa, analoga komponenten.
 - Kontrollera att anslutningens färger matchar.
2. Tryck på knappen **AUX** på fjärrkontrollen för att välja **AUX**-ingång.
 - Du kan även använda knappen **FUNCTION** på huvudenheten.Läget växlas enligt följande : **BD/DVD** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX** → **FM**.

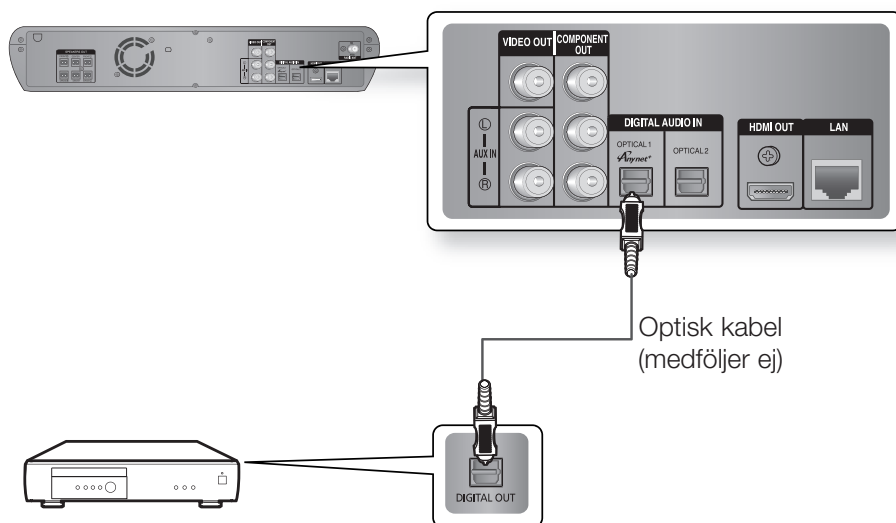


-  ■ Du kan ansluta videoutgångsuttaget på din videobandspelare till TV:n och sedan ansluta ljud Utgångsuttag på videobandspelaren till den här produkten.

OPTISK: Anslutning till extern, digital komponent

Digitala signalkomponenter, såsom kabelbox/satellitmottagare (digital-TV-box).

1. Anslut digital ingång (OPTICAL 1 eller OPTICAL 2) på hemmabiosystemet till den digitala utgången på den externa digitalkomponenten.
2. Tryck på knappen **D.IN** på fjärrkontrollen för att välja **D.IN 1** eller **D.IN 2** ingång.
 - Du kan även använda knappen **FUNCTION** på huvudenheten.
Läget växlas enligt följande : **BD/DVD** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX** → **FM**.

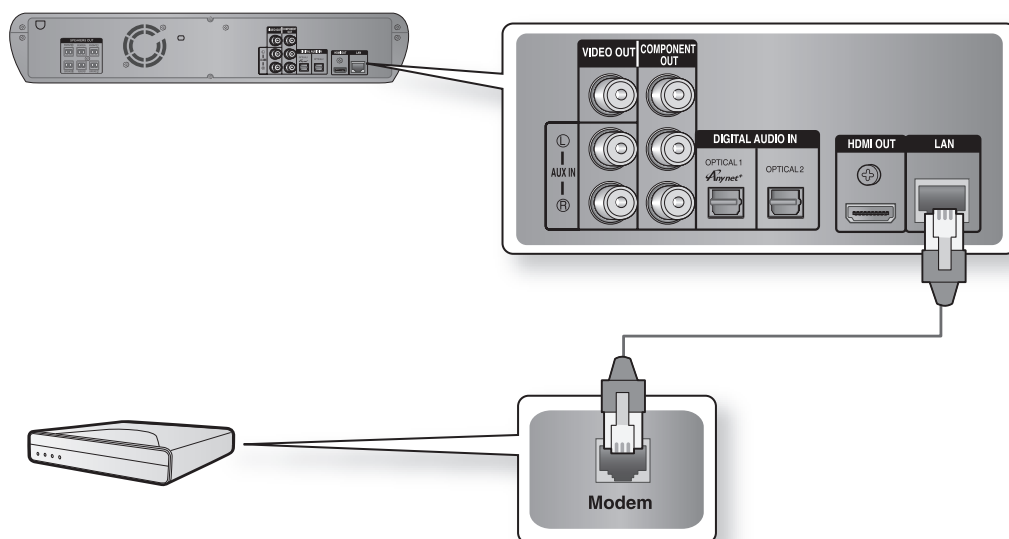


- Om du vill titta på video från kabelboxen/satellitmottagaren, måste du ansluta videoutgången till en TV.
- Systemet stöder digitala samplingsfrekvenser på 32 kHz eller högre från externa digitala komponenter.

ANSLUTNING TILL SAMSUNGS FTP/INTERNETPLATSEN FÖR PROGRAMVARUUPPGRADERINGAR

Använd den direkta nätverkskabeln (UTP-kabel) för att ansluta LAN-terminalen på baksidan av Blu-ray hemmabiosystemet till LAN-terminalen på ditt modem.

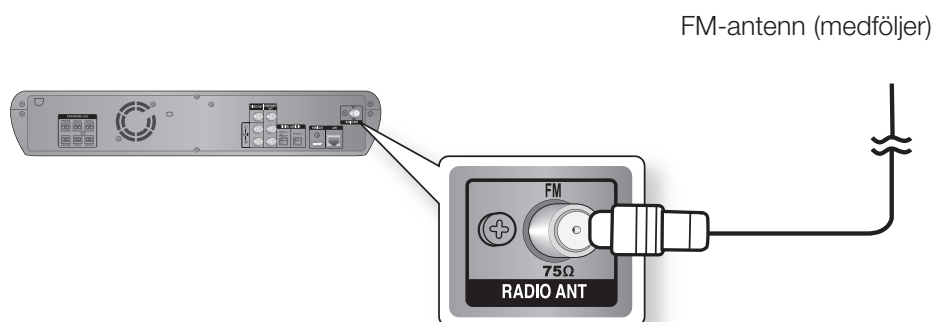
- Gå till Samsungs webbsida för framtida programuppggraderingar.



■ Se sidorna 43~46 för proceduren kring programvaruuppggradering.

ANSLUTA FM-ANTENNEN

1. Koppla den medföljande FM-antennen i FM 75Ω COAXIAL-kontakten.
2. Flytta långsamt runt antennen tills du hittar en plats med bra mottagning. Fäst den på en vägg eller annan stabil yta.

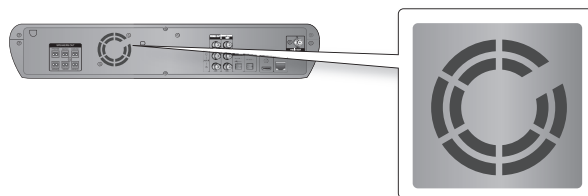


- Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Kylfläkt

Kylfläkten förser enheten med kallluft och förhindrar överhettning. Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)



grundläggande funktioner för ditt Blu-ray hemmabiosystem

I det här avsnittet introduceras de grundläggande uppspelningsfunktionerna och uppspelning enligt skivtyp.

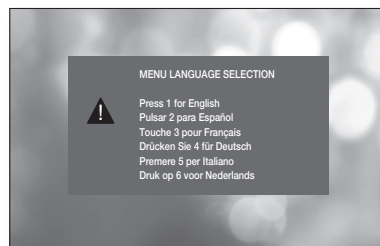
FÖRE UPPSPELNING

- Slå på TV:n och ställ in den på korrekt videoingång (den ingång Blu-ray hemmabiosystemet är anslutet till : HDMI, Component eller Video).

När du kopplar in spelaren första gången och trycker på **POWER** visas denna skärm:

Om du vill välja språk använder du sifferknapparna. (Den här skärmvisningen kommer endast upp första gången du kopplar in spelaren.) Om du inte har angett språk för startfönstret kan inställningarna ändras så fort du slår på eller slår av strömmen. Se därför till att välja det språk du vill använda.

När du har valt ett menyspråk kan du ändra det genom att trycka på knappen **STOP** (⏏) på enhetens framsida i mer än 5 sekunder när det inte finns någon skiva inmatad. Då visas fönstret **MENU LANGUAGE SELECTION** igen där du kan återställa önskat språk.

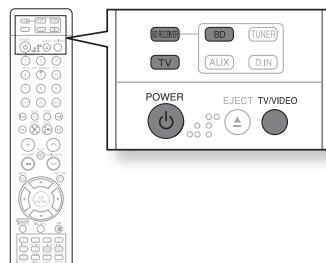


- Skivor kan inte spelas upp på den här spelaren.
 - BD-R
 - BD-RE
 - HD DVD
 - DVD+RW
 - DVD+R
 - DVD-ROM
 - DVD-RAM
 - CDV
 - CD-ROM
 - CVD
 - CD-I
 - 8 cm MD (mini disc)
 - Super Audio CD (utom CD-lager)
 - CDGs spelar endast upp ljud, ej grafik.
- Möjligheten att spela upp kan bero på inspelningsförhållandena.
 - DVD-R
 - CD-RW/R
 - DVD-RW (VR-läge)
 - Enheten kan inte spela upp vissa CD-R, CD-RW och DVD-R beroende på skivtyp och inspelningsförhållanden.
- Blu-ray Disc är ett nytt format som håller på att växa fram. Därför är skivkompatibilitet med nya och befintliga format möjliga. Alla skivor är inte kompatibla och alla skivor går inte att spela upp. Mer information finns i avsnitten Skivtyper och egenskaper samt Anpassning och kompatibilitet i den här manualen. Om du stöter på kompatibilitetsproblem ska du kontakta SAMSUNGs kundtjänst.
- Enheten kan inte spela upp CD-R/-RW- och DVD-RW/-R-inspelat innehåll, såsom divx, avi, mpg, mov, wma.

ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN FÖR ATT STYRA BLU-RAY HEMMABIOSYSTEMET ELLER DIN SAMSUNG-TV

Fjärrkontrollen för Blu-ray hemmabiosystemet kan användas för att kontrollera Samsungs TV-apparater.

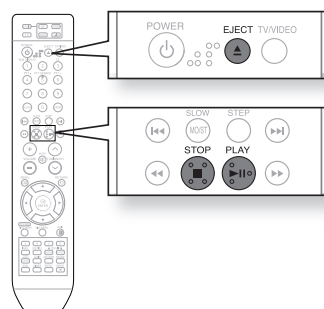
1. Koppla in strömsladden till huvudenheten i ett växelströmsuttag.
2. Tryck på knappen **BD RECEIVER** för att växla till BD-MOTTAGARLÄGE för Blu-ray hemmabiosystemet.
3. Tryck på knappen **FUNCTION** på huvudenheten eller knappen **BD** på fjärrkontrollen för att spela upp BD/DVD.
4. Tryck på knappen **TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.
5. Tryck på knappen **POWER** för att slå på din Samsung-TV med den här fjärrkontrollen.
6. Tryck på knappen **TV/VIDEO** för att välja VIDEO-läge på din TV.



grundläggande funktioner för ditt Blu-ray hemmabiosystem

SPELA UPP EN SKIVA

1. Mata in en skiva i skivfacket.
 - Sätt i skivan så att etiketten är vänd uppåt.
 - Uppspelningen startar automatiskt.
2. Tryck på knappen **EJECT** för att mata ut skivan.
 - När du avbryter uppspelningen av en skiva har spelaren lagrat stoppstället, så när du trycker på knappen **PLAY/PAUSE** (⏮) igen startar den där den senast slutade.
 - Tryck på **STOP** (⏻) två gånger under uppspelning för att inaktivera återställningsfunktionen.
 - Tryck på **PLAY/PAUSE** (⏮) under uppspelning för att pausa uppspelningen. Om du vill återställa tycker du på **PLAY/PAUSE** (⏮) igen.



- Om spelaren lämnas i stoppläge i mer än 10 minuter utan att gränssnittet används visas en skärmläckare på din TV. Om spelaren lämnas i skärmläckarläge i mer än 30 minuter, slås strömmen automatiskt av utom under uppspelning av MP3/CDDA och/eller JPEG. (Automatisk funktion för frånslagning av ström)
- MP3/CDDA : om ingen knapp trycks in på mer än 10 minuter visas en skärmläckare.
- JPEG : skärmläckaren eller den automatiska frånslagningsfunktionen avaktiveras när du spelar upp en fotofil.

ANVÄNDA FUNKTIONERNA SEARCH OCH SKIP

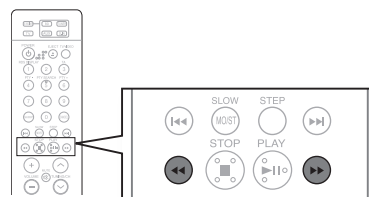
Under uppspelning kan du snabbt söka igenom ett kapitel eller spår och använda funktionen skip för att hoppa till nästa val.

Söka igenom ett kapitel eller spår



Under uppspelning trycker du på **SEARCH** (◀ ▶).

- Om du vill söka snabbare på BD/DVD:n trycker du på den här knappen.
- Om du trycker på knappen **SEARCH** (▶),
▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Om du trycker på knappen **SEARCH** (◀),
◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128



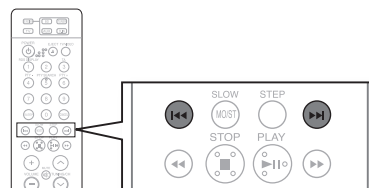
- Inget ljud hörs i sökningsläget.
- MP3-skivor kan inte sökas.

Hoppa över spår



Under uppspelning trycker du på **SKIP** (⏮ ⏭).

Om du spelar upp en BD/DVD och trycker på knappen **SKIP** (⏭) förflyttas du till nästa kapitel. Om du trycker på knappen **SKIP** (⏮) förflyttas du till början av kapitlet.



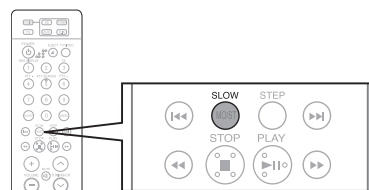
UPPSPELNING I SLOW MOTION/STEGVIS UPPSPELNING

Uppspelning i Slow-motion



I paus eller stegläge trycker du på knappen **SLOW** på fjärrkontrollen för att spela upp i slow-motion.

- Om du trycker på knappen **SLOW**, ▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Tryck på knappen **PLAY/PAUSE** (⏮) för att återgå till normal uppspelning.



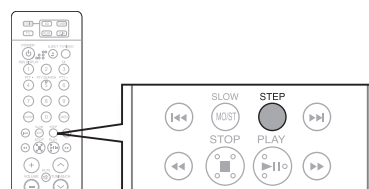
- Ikonen (⊗) markerar ett ogiltigt knapptryck.
- Inget ljud hörs under slow-läge.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Uppspelning stegvis



Tryck på knappen **STEP** på fjärrkontrollen, under uppspelning, för stegvis uppspelning.

- Varje gång knappen trycks in visas en ny ruta.
- När knappen **STEP** är intryckt, aktiveras den nästkommande rutan.
- Tryck på knappen **PLAY/PAUSE** (⏮) för att återgå till normal uppspelning

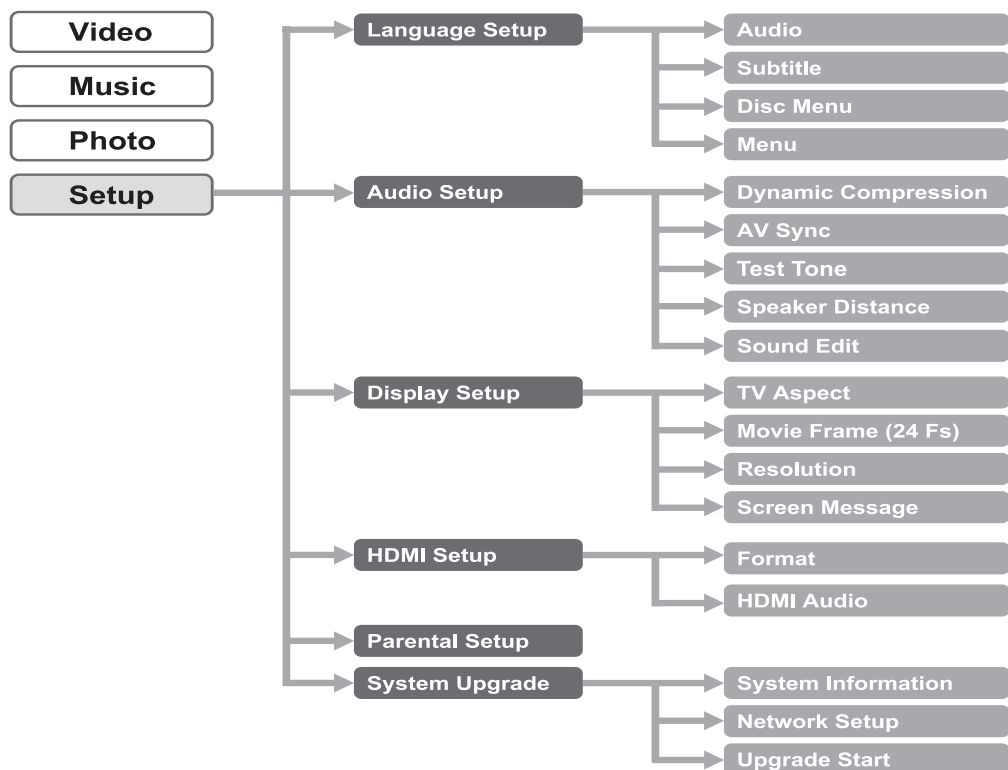


- Inget ljud hörs i stegläge.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

systeminställnin

Av bekvämlighetsskäl kan du ställa in funktionerna för Blu-Ray hemmabiosystemet för optimal användning i hemmiljön.

SKÄRM MENY NAVIGERING



STÄLLA IN SPRÅKALTERNATIVEN

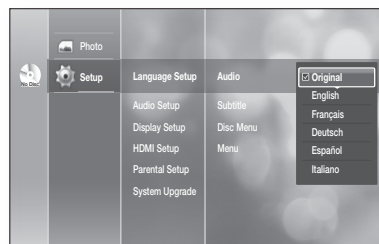
Om du ställer in ljudspråk, textningsspråk, skivmeny och spelarmeny i förväg kommer de att visas automatiskt varje gång du tittar på en film.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Language Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - Menyn för språkinställningar visas.



4. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskat språkalternativ, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.

- **Audio** : För skivans ljudspråk.
- **Subtitle** : För skivans textningsspråk.
- **Disc Menu** : För skivmenyn som finns på skivan.
- **Meny** : För språkmenyn i ditt Blu-ray hemmabiosystem.



5. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskat språk, tryck sedan på **ENTER**.



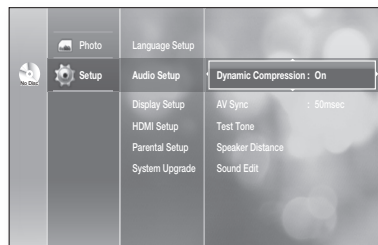
- Tryck på knappen **RETURN** eller **◀** för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.
- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

systeminställnin

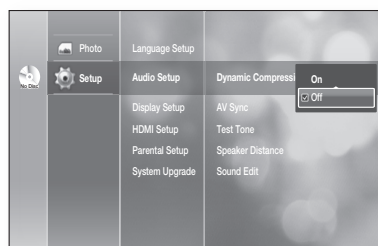
STÄLLA IN ALTERNATIVEN FÖR LJUD

Gör det möjligt för dig att ställa in ljudfunktionerna för systemet.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Audio Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - Ljudinställningsmenyn visas.



4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Dynamic Compression (Dynamisk komprimering)** eller **AV Sync** och tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
5. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskad post, tryck sedan på **ENTER**.

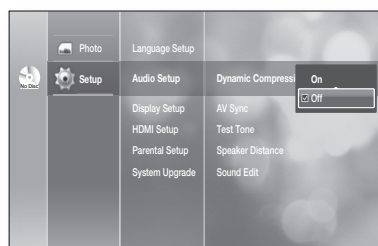


- Tryck på knappen **RETURN** eller **◀** för att återgå till föregående meny.
Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

Dynamisk komprimering

Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

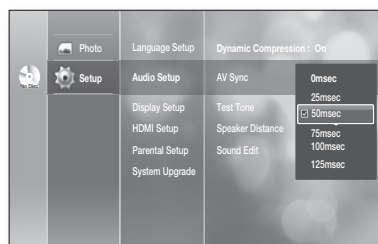
- **On** : När ljudspår från en film spelas upp på låg volym eller från små högtalare, kan systemet lägga på passande komprimering för att lågnivåinnehåll skall bli hörbart och för att förebygga att dramatiska passager blir för höga.
- **Off** : Du kan titta på filmen med vanligt dynamiskt omfång.



AV Sync

Video kan visas i långsammare takt än ljud vid anslutning till en digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att passa video.

- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms. Ställ in den på optimal status.

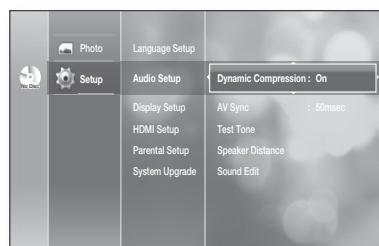


STÄLLA IN ALTERNATIVEN FÖR HÖGTALARE

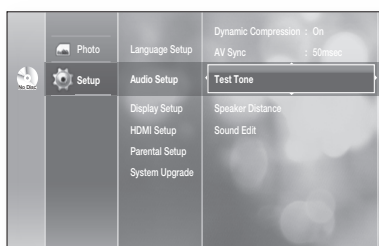
Ställa in testton

Använd funktionen Test Tone (testton) för att kontrollera högtalaranslutningarna.

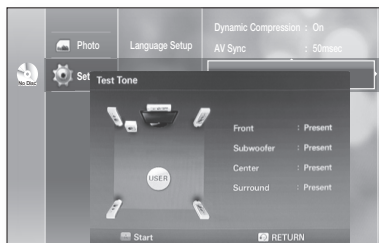
1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Audio Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - Ljudinställningsmenyn visas.



4. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Test Tone**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
5. Tryck på den **RÖDA (A)** knappen
 - En testton skickas till **L → C → R → SR → SL → LFE** så att du kan kontrollera att högtalarna är korrekt installerade.



6. För att avbryta testtonen trycker du på **RÖD (A)** knapp igen.



- Tryck på **RETURN**-knappen för att återgå till föregående meny.
- Vid uppspelning av en BD/DVD eller CD, fungerar detta bara i stoppläge.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att varje högtalare är korrekt ansluten och att det inte finns några problem.
- När HDMI AUDIO är på (ljud produceras via TV-högtalarna), är funktionen för TEST TONE (TESTTON) inte tillgänglig.

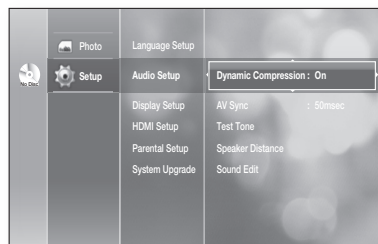
systeminställnin

STÄLLA IN ALTERNATIVEN FÖR HÖGTALARE

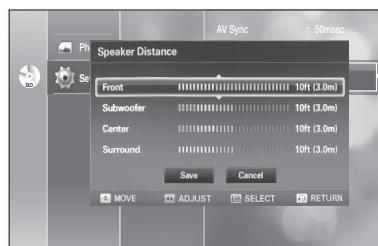
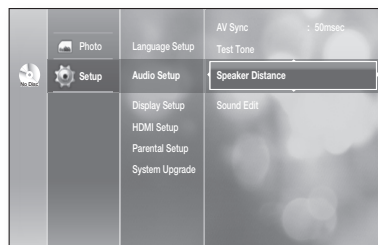
Ställa in högtalardistansen

Om högtalarna inte kan placeras på samma avstånd från det ställe där du lyssnar på dem kan du justera fördröjningstiden för ljudsignalerna från främre, mitten- och surroundhögtalare.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Audio Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - Ljudinställningsmenyn visas.



4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Speaker Distance** (Högtalardistans) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
5. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskad högtalare och tryck sedan på knapparna **◀▶** för att ställa in högtalardistans.
 - Du kan ställa in högtalardistansen mellan 0,3 m och 9 m.
6. När detta är gjort använder du knapparna **▲▼◀▶** för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Om du inte vill spara arbetet använder du knapparna **▲▼◀▶** för att välja **Cancel** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

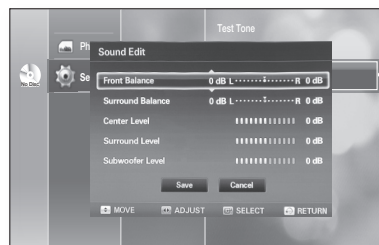
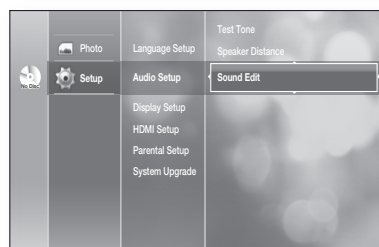
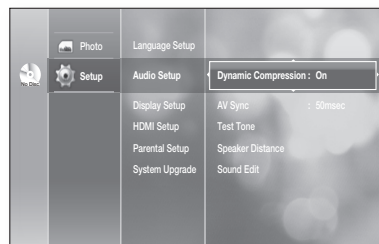


- Tryck på **RETURN**-knappen för att återgå till föregående meny.

Ställa in Sound Edit (Ljudredigering)

Du kan ställa in balansen och nivån för varje högtalare separat.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Audio Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - Ljudinställningsmenyn visas.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Sound Edit (Ljudredigering)** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
5. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskad högtalare och tryck sedan på knapparna **◀▶** för att justera inställningarna.
6. När detta är gjort använder du knapparna **▲▼◀▶** för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Om du inte vill spara arbetet använder du knapparna **▲▼◀▶** för att välja **Cancel** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- Tryck på **RETURN**-knappen för att återgå till föregående meny.

Justera balansen för de främre högtalarna och surroundhögtalarna

- Du kan välja mellan 0, -6 och OFF (AV).
- Volymen minskar ju närmare -6 du kommer.

Justera högtalarnivå för mitten-/surround-/subwooferhögtalare

- Volymnivån kan justeras i steg från +6dB till -6dB.
- Ljudet ökar när du närmar dig +6dB och minskar när du närmar dig -6dB.

systeminställnin

STÄLLA IN ALTERNATIVEN FÖR VIDEODISPLAY/UTGÅNG

Den här funktionen gör det möjligt för dig att utföra TV-skärmsinställningarna. Den här funktionen är beroende av skiv- eller TV-typ. Den kanske inte fungerar med vissa skivor eller TV-apparater.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Display Setup** (Skärminställning) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
 - Skärminställningsmenyn visas.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja Display Setup (Skärminställning) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
5. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskat undermenyalternativ från ett skärmenalternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- Tryck på knappen **RETURN** eller **◀** för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

TV-format

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna. (bildformat)



• 4:3 Letter Box :

Välj detta när du vill se hela 16:9-skärmen som BD/DVD ger, även om din TV har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.



• 4:3 Pan-Scan :

Välj detta för normal TV-storlek när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort)



• 16:9 Wide :

Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bredbilds-tv.



- Beroende på skivtyp kanske vissa bildförhållanden inte är tillgängliga.
- Vissa filmer kommer att visas i formatet 4:3 Pillarbox (svarta streck visas på bildens sidor) även om 16:9 wide är valt.

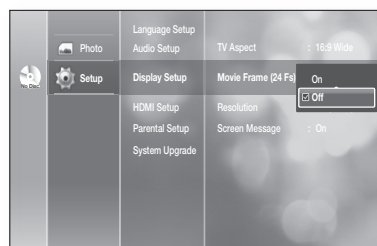
Movie Frame (24 Fs)

Filmer lagras vanligen med 24 ramar per sekund. Vissa Blu-ray-skivor kan vara kompatibla för att spelas upp i den här ramhastigheten. Om du ställer in funktionen Movie Frame (24Fs) på ON kan du justera Blu-ray-spelarens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.

Du kan bara dra nytta av funktionen Movie Fame (24Fs) på en TV som stöder den här ramhastigheten.

Den här menyn kan bara väljas i upplösningsslägena 1080i eller 1080p för HDMI-utgång.

Beroende på skiva kan två typer av källa inkluderas: Filmmaterial (24 ramar) och videomaterial (30 ramar). När källorna växlar mellan film och video kan skärmen blinka i några sekunder.



Upplösning

Ställ in upplösningen för komponent och HDMI-videosignal.

- Numret i 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p och 1080i står för antalet videolinjer. i och p står för interlace respektive progressive scan.
- 1080p : Ger 1080 linjer progressiv video.
- 1080i : Ger 1080 linjer interlace video.
- 720p : Ger 720 linjer progressiv video.
- 576p/480p : Ger 576/480 linjer progressiv video.
- 576i/480i : Ger 576/480 linjer interlace video. Upplösningen 576i/480i är inte tillgänglig för HDMI.



- Component stöder inte utgången 1080p.

Om den anslutna TV:n inte stöder filmram eller vald upplösning ser du följande meddelande:

Om du väljer Yes och upplösningen inte stöds blir TV-skärmen blank.



- Om skärmen blir blank ska du trycka och hålla ned knappen **STOP** (⏻) på spelarens framsida i mer än 5 sekunder (ingen skiva ska sitta i). Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj visningsinställningar som din TV stöder.

systeminställnin

Upplösning beroende på utgångsläge

- BD-uppspelning

Inställningar \ Utsignaler	HDMI	Component	VIDEO
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) on	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Movie Frame (24Fs) off	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Uppspelning av DVD

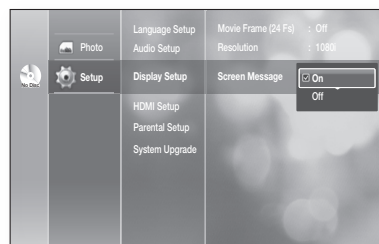
Inställningar \ Utsignaler	HDMI	Component	VIDEO
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i



- Den här spelaren är försedd med en autoidentifieringsfunktion av HDMI. När spelaren ansluts första gången till en TV via HDMI ställs utsignalerna för spelaren automatiskt in till HDMI.
- Om den automatiskt identifieringen av HDMI inte fungerar kan du inte välja upplösningen 1080p eller Movie Frame (24Fs).
- BD-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Movie Frame (24Fs).
- Om du både har HDMI- och Component-kablar anslutna till TV:n kan Component-upplösningen skilja sig från tabellen ovan.
- Om både HDMI- och Component-uttagen är anslutna och du väljer läget för Component visar menyn Display Setup (Skärminställning) en utgående upplösning på 1080p. Upplösningen är faktiskt 576p/480p.
- Om upplösningen är inställd på "i" (t.ex. 576i/480i, 1080i) blir visningen i 30 bildrutor och om den är inställd på "p" (t.ex. 576p/480p, 720p, 1080p) blir visningen i 60 bildrutor.
i : interlaced (30 bildrutor) p : progressive (60 bildrutor)

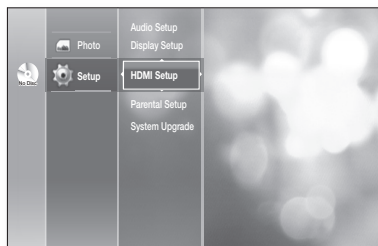
Screen Message

- **On** : Visar meddelanden som är kopplade till användarläget.
- **Off** : Visar inte meddelanden som är kopplade till användarläget.



STÄLLA IN INSTÄLLNINGSLTERNATIV FÖR HDMI

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Setup (Inställningar)** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **HDMI Setup (HDMI-inställning)** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
 - HDMI-inställningsmenyn visas.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja HDMI-alternativ (Format eller HDMI Audio) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **►**.
5. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskat undermenyalternativ från ett HDMI-alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- Tryck på knappen **RETURN** eller **◀** för att återgå till föregående meny.
Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion som innebär att du kan styra andra Samsung-enheter med fjärrkontrollen till Samsung-TV:n. Anynet+ kan användas om du ansluter hemmabiosystemet till en Samsung-TV med en HDMI-kabel. (Funktionen kan endast användas tillsammans med en Samsung-tv som stöder Anynet+.)

Vad är Anynet+?

Du kan styra enheten, så på tv:n eller titta på en film genom att trycka på knappen Play på fjärrkontrollen till din Samsung-tv.

1. Anslut hemmabiosystemets huvudenhet till en Samsung TV med en HDMI-kabel. (Se sidan 20)
2. Ställ in Anynet+ -funktionen på din TV.
(Se TVns instruktionshandbok för mer information.)
 - Du kan styra hemmabiosystemet med TV:ns fjärrkontroll.
(Tillgängliga TV-knappar: ◀, ■, ▶, ▶▶, ▲, ▼ och , ◀, ▶ knappar, 0 ~ 9 knapp)



Om du väljer TV

Ställ in Anynet+(HDMI-CEC) till **On** på din TV.

- **Receiver (mottagare): On (på)** : Du kan lyssna på ljud genom hemmabiosystemet.
- **Receiver (mottagare): Off (av)** : Du kan lyssna på ljudet via TVn.

Om du väljer THEATER

Välj **THEATER to connector** och ställ in alternativet för varje punkt här nedan.

- **View TV (Titta på TV)** : Om Anynet+ (HDMI-CEC) är aktiverad och du väljer View TV växlar hemmabiosystemet automatiskt till DIGITAL IN.
- **THEATER Menu (meny)** : Du kan öppna hemmabiomenyn.
- **THEATER Operation (funktion)** : Information på skivan som spelas av hemmabiosystemet visas.
- **Receiver (mottagare): On (på)** : Du kan lyssna på ljud genom hemmabiosystemet.
- **Receiver (mottagare): Off (av)** : Du kan lyssna på ljud genom TV:n.



- Om du vill lyssna på TV:n genom hemmabiosystemet ska du ansluta den optiska kabeln från TV:n till OPTICAL 1-uttaget på systemet.
- Om Anynet+ (HDMI-CEC) är på, och du stänger av huvudenheten, kommer din TV också att stängas av.
- Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara i DVD-läge.

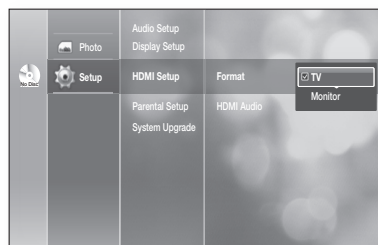
systeminställnin

Format

Du kan optimera HDMI-utgången för anslutning till en TV eller skärm.

- **TV** : Välj om du vill ansluta till en TV via HDMI.
- **Monitor** : Välj om du vill ansluta till en skärm via HDMI.

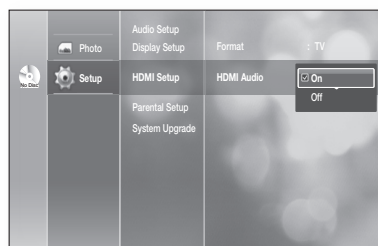
Om spelaren är ansluten till en TV blir alternativet för Monitor otillgängligt.



HDMI Audio

Överföring av ljudsignalerna via HDMI-kabel kan vara antingen ON (PÅ) eller OFF (AV).

- **PÅ** : Både video- och ljudsignaler överförs via HDMI-kabeln och ljudet kommer endast ut genom TV:n högtalare.
- **AV** : Endast video överförs via HDMI-kabel, ljudet kommer ut genom hembioanläggningens högtalare.



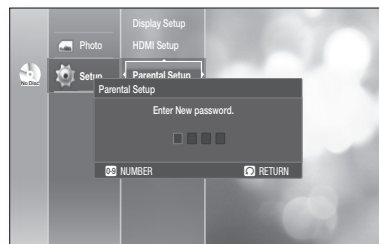
- Standardvärdet för den här produkten är HDMI AUDIO OFF (HDMI LJUD AV).
- HDMI AUDIO är automatiskt mixat för 2 kanaler för TV-högtalare.

STÄLLA IN BARNLÅS

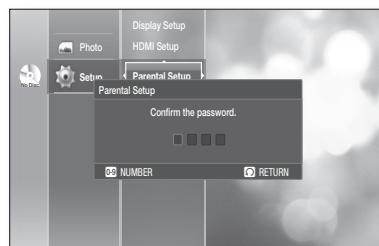
Funktionen Parental Lock fungerar tillsammans med BD/DVD-skivor som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av BD/DVD som din familj tittar på. Det finns upp till 8 nivåer på en skiva.



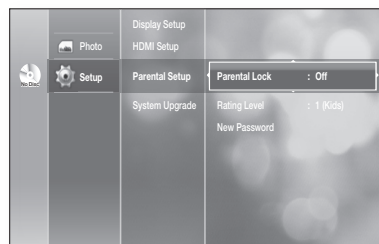
1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Parental Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
 - När du använder Blu-ray hemmabiosystemet för första gången visas meddelandet "Enter New password" (Ange nytt lösenord).



4. Skriv in det 4-siffriga lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Meddelandet "Confirm the password" visas. Ange ditt lösenord igen.
5. Tryck på **ENTER** eller **►** för att välja **Parental Lock**.



6. Använd knapparna **▲▼** för att välja **On** eller **Off**, tryck sedan på **ENTER**.



- Tryck på knappen **RETURN** eller **◀** för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

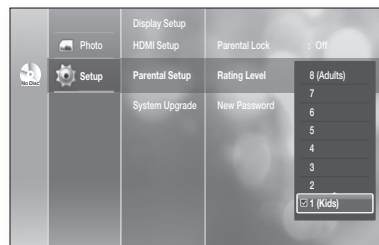
Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ur skivan.
2. Håll in knappen **STOP** (⏏) på frontpanelen i minst 5 sekunder.
 - Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

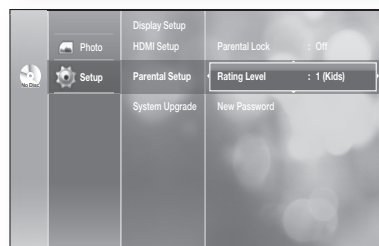
systeminställnin

Ställa in åldersnivåer

1. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Rating Level**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.

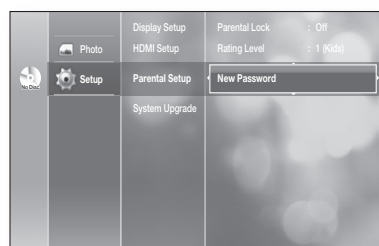


2. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad åldersnivå, tryck sedan på **ENTER**.
 - Om du till exempel väljer upp till Level 6 (Nivå 6) kommer skivor som är Level 7, 8 (Nivå 7, 8) inte att spelas. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna.
Nivå 1 är den med högst begränsning och nivå 8 den med minst.

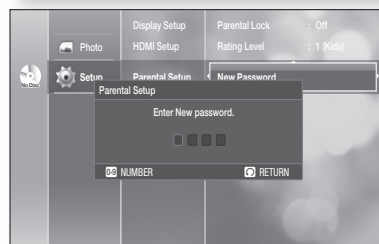


Ändra lösenord

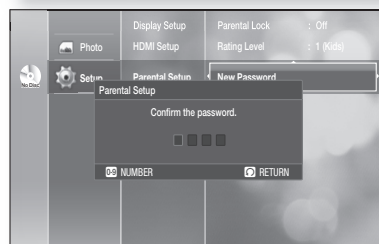
1. Använd knapparna ▲▼ för att välja **New Password**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.



2. Skriv in det 4-siffriga lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Meddelandet "Enter New password." visas.



3. Ange lösenordet igen med sifferknapparna på fjärrkontrollen.



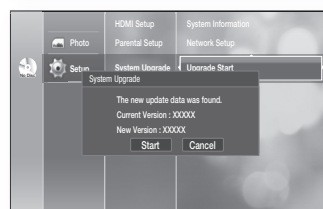
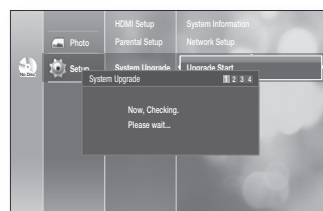
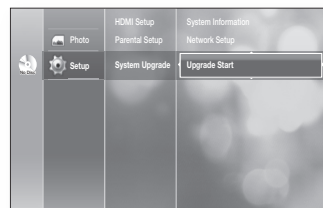
systemuppgradering

Samsung kan erbjuda uppgraderingar till din Blu-ray-spelares firmware i framtiden. För att uppgradera firmware måste du:

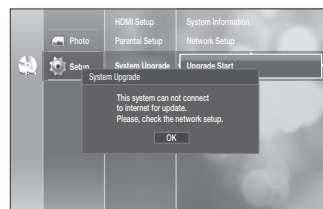
1. gå till hemsidan Samsung.com, sidan "SUPPORT" för att hämta firmware och bränna en uppdaterings-CD.
eller
2. Anslut den här spelarens LAN-terminal till LAN-terminalen på ditt modem (se sidan 24) och följ stegen nedan.

FIRMWARE UPGRADE

1. Tryck på knappen **MENU** i läget för ingen skiva.
2. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **System Upgrade**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Upgrade Start**, tryck sedan på **ENTER** eller **►**.
5. Ett fönster visas där du ombeds kontrollera kabel- eller nätverksanslutningens status.



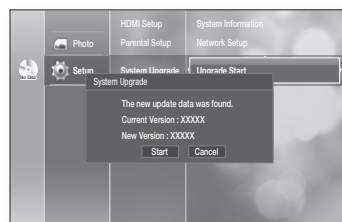
- Om uppgraderingen är möjlig : Information om aktuella och nya versioner av firmware visas i en meddelanderuta.



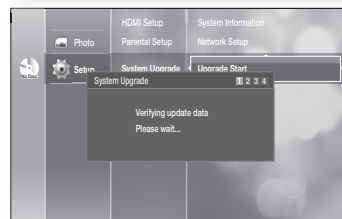
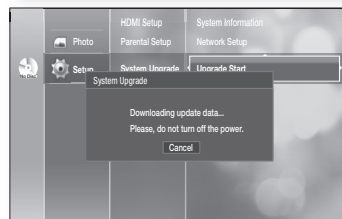
- Om uppgraderingen inte är möjlig: Följande beskrivning visas i meddelanderutan.
 - Om kabeln inte är inkopplad :
"This system can not connected to internet for update.
Please, check the network setup."
 - Om nätverksanslutningen har kopplats från :
"This system can not connected to internet for update.
Please, check the network setup"
 - Om ingen senare version har publicerats (den senaste versionen redan har installerats) :
"The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
 - Om det finns en skiva i spelaren:
"No Disc" state for network update."
Detta indikerar att du måste plocka bort alla skivor från enheten för att utföra uppdateringen.

systemuppgradering

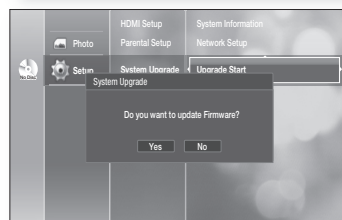
6. För att utföra systemuppgraderingen trycker du på knapparna ◀▶ för att välja **Start** och sedan på knappen **ENTER**.



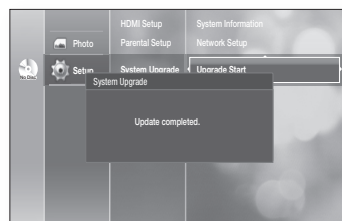
7. Systemuppdateringen startar.



8. När verifieringen är klar visas ett fönster som gör det möjligt att uppdatera firmware. För att utföra firmwareuppgraderingen trycker du på knapparna ◀▶ för att välja **Yes** och sedan på knappen **OK**.
- Ett meddelande visas om uppgraderingsprocessen i 3 sekunder.
 - När uppdateringen är klar slås strömmen av.
 - Om du inte vill uppdatera firmware, välj **No** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



9. När installationen är klar visas meddelandet **"Update Completed"**.
- Spelaren slås automatiskt av inom 3 sekunder.
 - Slå på spelaren och tryck sedan på STOP-knappen i 5 sekunder för att initiera spelaren.
 - När du initierar spelaren återställs alla inställningar till fabriksstandard. Nästa gång du startar systemet kommer menyn med språkval att visas.

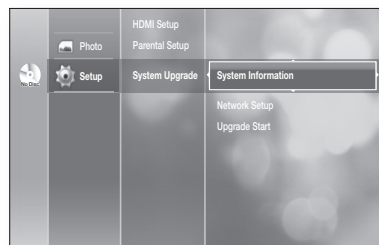


- Om du vill avbryta pågående uppgradering trycker du på knappen **ENTER**. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj **Yes** för att avsluta uppgraderingsprocessen och **No** för att fortsätta med verifieringssteget.
- När systemuppgraderingen är klar kontrollerar du firmwaredetaljerna i menyn för systemuppgradering.
- Slå inte av spelaren under systemuppgraderingen, eftersom det kan leda till felfunktion hos spelaren.
- Egna inställningar återställs till fabriksstandard vid programuppgradering. Vi rekommenderar att du skriver ner egna inställningar så att du enkelt kan göra om dem efter en uppgradering.

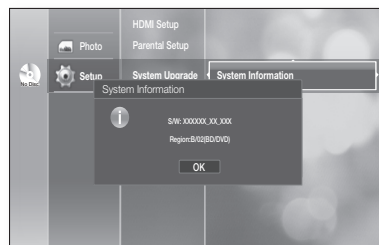
SYSTEMINFORMATION

När firmwareuppgraderingen är klar kontrollerar du firmwaredetaljerna enligt följande steg nedan.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System Upgrade**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.



4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System Information**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.
 - Detaljerad information visas om aktuell firmware.
5. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **OK**. Systemuppgraderingsmenyn visas.

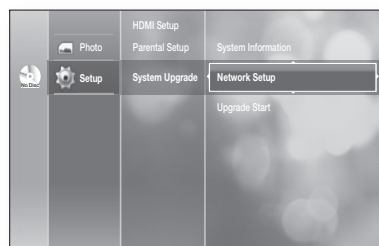


NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

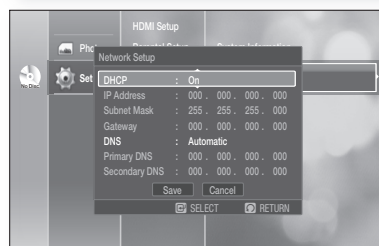
I vissa fall kanske en firmwareuppgradering inte lyckas. Om detta inträffar kan du ange din IP-adress, nätmask, gateway och DNS genom att följa stegen nedan.

För inställningar, följ stegen 1 och 3 ovan

4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Network setup**, tryck sedan på **ENTER** eller ►.
 - En meny visas där du kan göra nätverksinställningar.



4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **DHCP** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



- Om DHCP är inställt på På kan du inte välja IP-adress, nätmask eller gateway.
- Om DNS är inställt på Automatisk kan du inte välja primär/sekundär DNS.

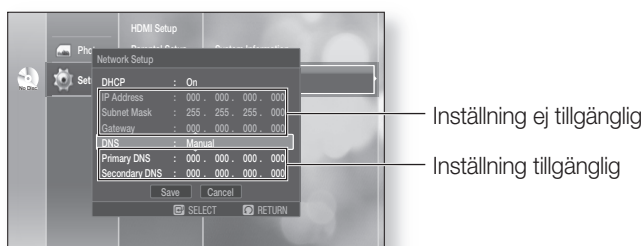
systemuppgradering

6. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

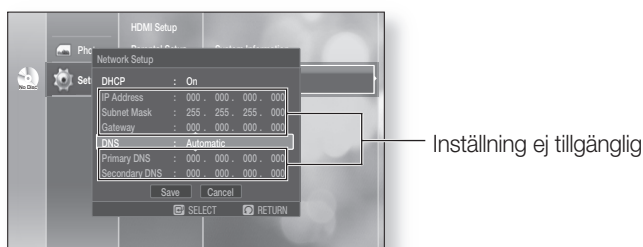
- Om DHCP är inställt på Off och DNS är inställt på Manual



- Om DHCP är inställt på On och DNS är inställt på Manual



- Om DHCP är inställt på On och DNS är inställt på Automatic



 ■ Använd knapparna ▲▼◀▶ för att välja ett alternativ.

7. När detta är gjort använder du knapparna ▲▼ för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

8. Om du inte vill spara arbetet använder du knapparna ▲▼◀▶ för att välja **Cancel** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

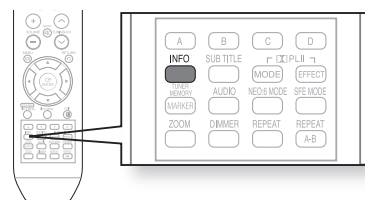
 ■ IP-adressen som används i den här bruksanvisningen är bara i beskrivande syfte. Du måste se dina nätverksinställningar för den faktiska IP-adressen.

titta på film

ANVÄNDA DISPLAY-FUNKTIONEN



1. Under uppspelning trycker du på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskad post.
3. Använd knapparna **◀▶** för att göra önskad inställning och tryck sedan på **ENTER**.
 - Du kan använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att komma direkt till en titel, ett kapitel eller för att starta uppspelning från önskad tid.
4. För att ta bort skärmen trycker du på knappen **INFO** igen.



- Om du spelar upp innehåll från infomenyn kan uppspelningen i vissa fall inte fungera korrekt beroende på titel.
- Titel: För att få åtkomst till en titel när det finns mer än en skiva, exempelvis kommer varje film att identifieras som en titel om det finns mer än en film på en BD/DVD.
- Chapter: De flesta BD/DVD-skivor är inspelade i kapitel så att du enkelt kan hitta ett visst parti.
- Playing Time : Uppspelning av en film kan ske från en specifik tid. Du måste ange starttiden som referens. Tidssökningsfunktionen fungerar inte på vissa skivor.
- Audio : Avser språket för filmens ljudspår. En BD-skiva kan innehålla upp till 32 ljudspråk och en DVD upp till 8.
- Subtitle : Syftar till de textningsspråk som är tillgängliga på skivan. Du kan välja textningsspråk eller, om så önskas, stänga av det helt. En BD-skiva kan innehålla upp till 255 textningsspråk och en DVD upp till 32.
- Angle : När en BD/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen ANGLE.

ANVÄNDA DISC MENU & POPUP/TITLE MENU

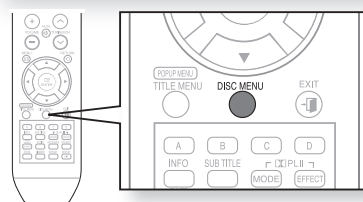
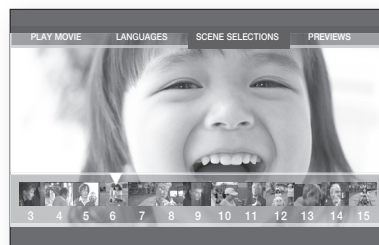
Använda Disc Menu



1. Under uppspelning trycker du på knappen **DISC MENU** på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att göra önskad inställning och tryck sedan på **▶** eller **ENTER**.
 - Inställningsposterna på Disc menu kan variera från skiva till skiva.



- Disc Menu kanske inte är tillgänglig, beroende på skivan.



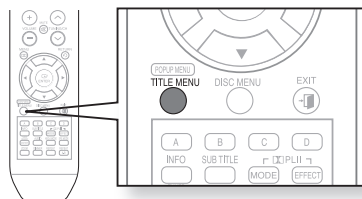
Använda Title Menu



1. Under uppspelning trycker du på knappen **TITLE MENU** på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att göra önskad inställning och tryck sedan på **ENTER**.
 - Inställningsalternativen på Title menu kan variera från skiva till skiva.



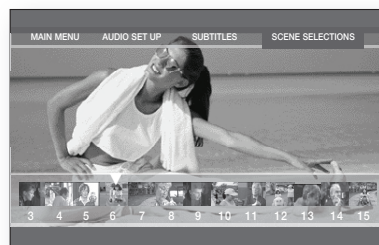
- Title Menu kanske inte är tillgänglig, beroende på skivan.
- Title Menu visas bara om det finns minst två titlar på skivan.



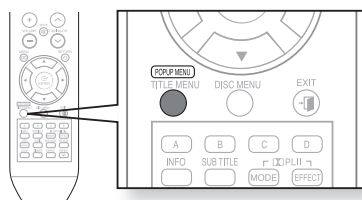
Använda Popup Menu



1. Under uppspelning trycker du på knappen **POPUP MENU** på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna **▲▼◀▶** eller knappen **ENTER** för att välja önskad meny.
 - Inställningsalternativen på Popup menu kan variera från skiva till skiva.



- Popup Menu kanske inte är tillgänglig, beroende på skivan.



REPETERAD UPPSPELNING

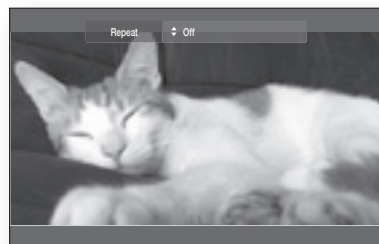
Upprepa aktuellt kapitel eller aktuell titel.

Repeterad uppspelning



1. Under uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen.

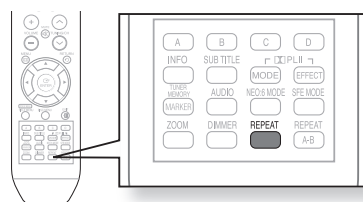
- Skärmen upprepa visas..



2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Chapter** eller **Title**.

- BD/DVD upprepar uppspelning efter kapitel eller titel.

3. För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** igen, tryck sedan på knapparna **▲▼** för att välja **Off**.

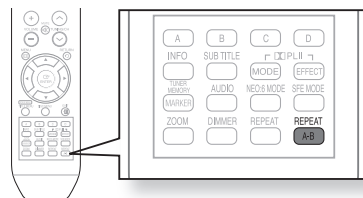


- Funktionen Repeat kanske inte är tillgänglig, beroende på skivan.

Använda funktionen A-B Repeat



1. Tryck på knappen **REPEAT A-B** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knappen **REPEAT A-B** där du vill att den upprepade uppspelningen ska starta (A).
3. Tryck på knappen **REPEAT A-B** där du vill att den upprepade uppspelningen ska avslutas (B).
4. Tryck på knappen **CANCEL** för att återgå till normal uppspelning.



- Punkt B kan inte ställas in om inte 5 sekunder har förflutit sedan punkt A.

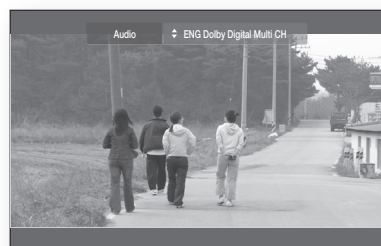
VÄLJA SPRÅK FÖR LJUD



Du kan snabbt och enkelt välja önskat ljudspråk och ljudformat med knappen **AUDIO**.

Använda knappen AUDIO

- Tryck på knappen **AUDIO** under uppspelning.
 - Ljudformatet ändras när knappen trycks in.
 - Språken för ljudet visas med förkortningar.
- För att ta bort **AUDIO**-ikonen trycker du på **CANCEL** eller **RETURN**.

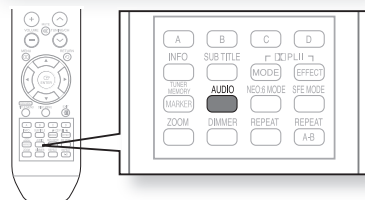


Använda knappen INFO

- Under uppspelning trycker du på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen **▲▼** för att välja **Audio**.
- Använd knapparna **◀▶** på fjärrkontrollen för att välja önskat ljud.



- Den här funktionen beror på vilka språk som kodats på skivan och kanske inte är tillgängligt för alla skivor.
- En BD-skiva kan innehålla upp till 32 ljudspråk och en DVD upp till 8.
- Beroende på skivtyp kan du använda knappen Audio för att ändra ljudspåret, samt ljudspråket. Vissa Blu-ray-skivor kan göra det möjligt för dig att välja flerkanalig LPCM, Dolby digital med engelskt ljudspår och HD-ljudformat som Dolby digital+, Dolby TrueHD och DTS-HD.



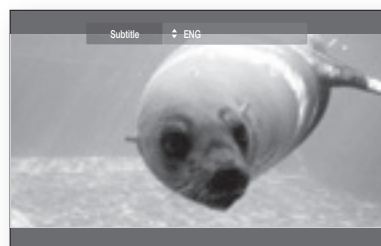
VÄLJA TEXTNINGSSPRÅK



Du kan snabbt och enkelt välja önskat textningsspråk med knappen **SUBTITLE**.

Använda knappen SUBTITLE

- Tryck på knappen **SUBTITLE**.
 - Textningsformatet ändras när knappen trycks in.
 - Textningsspråken visas med förkortningar.
- För att ta bort **SUBTITLE**-ikonen trycker du på **CANCEL** eller **RETURN**.

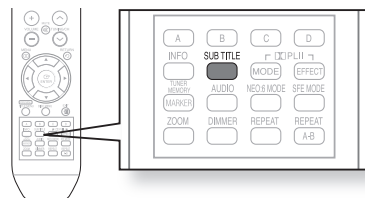


Använda knappen INFO

- Under uppspelning trycker du på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.
- Använd knapparna **▲▼** för att välja **Subtitle**.
- Använd knapparna **◀▶** på fjärrkontrollen för att välja önskat textningsspråk.



- Beroende på BD/DVD kan du ändra önskad undertextning med skivmenyn. Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka textningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla BD/DVD-skivor.
- En BD-skiva kan innehålla upp till 255 textningsspråk och en DVD upp till 32.



BYTA KAMERAVINKEL

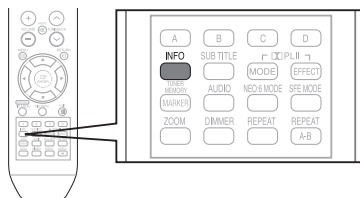
När en BD/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen **ANGLE**.

Använda funktionen ANGLE

1. Under uppspelning trycker du på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Angle**.
3. Använd knapparna **◀▶** eller sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja önskad vinkel.



- Om skivan endast har en vinkel fungerar inte den här funktionen. Den här funktionen är ovanlig på skivor idag.
- Desaa funktioner kanske inte fungerar, beroende på skiva.



ANVÄNDA FUNKTIONEN BOOKMARK

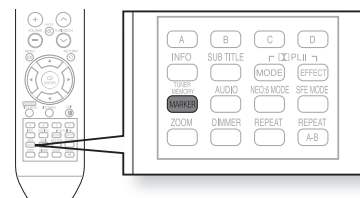
Med den här funktionen kan du lägga in "bokmärken" vid avsnitt på DVD:n så att du enkelt kan hitta dem vid ett senare tillfälle.

Använda knappen MARKER.

1. Under uppspelning trycker du på knappen **MARKER** på fjärrkontrollen.
 - Bokmärkesskärmen visas.
2. Tryck på **ENTER** när den önskade scenen visas.
 - Den valda scenen lagras.
3. Använd knapparna **◀▶** för att förflytta dig till nästa position.
4. Tryck på knappen **ENTER** igen när den önskade scenen visas.
 - Scenen lagras vid vald position och bokmärkestidsinformation visas.
 - Repetera ovanstående för att markera andra positioner.
 - Det går att markera upp till 8 scener.



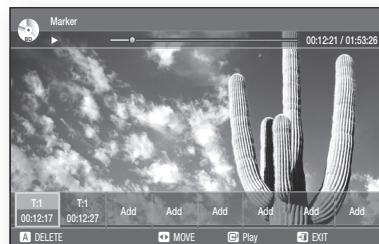
- När knappen **EJECT** trycks in försvinner bokmärket.



titta på film

Att spela upp ett bokmärke

1. Under uppspelning trycker du på knappen **MARKER** på fjärrkontrollen.



2. Använd knapparna ◀▶ för att välja en markerad scen.
3. Tryck på **ENTER** eller **PLAY/PAUSE**(⏮) för att starta uppspelningen från den valda scenen.

Ta bort ett bokmärke

1. Under uppspelning trycker du på knappen **MARKER** på fjärrkontrollen.



2. Använd knapparna ◀▶ för att välja en markerad scen.



3. Tryck på **RED(A)** knapp eller **CANCEL** för att radera det valda bokmärket.

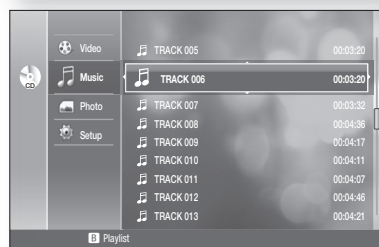
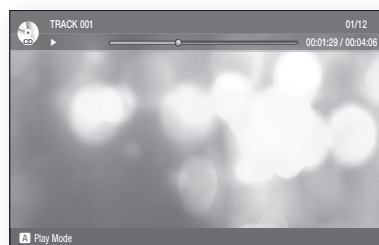


lyssna på musik

SPELA UPP EN AUDIO CD (CD-DA)



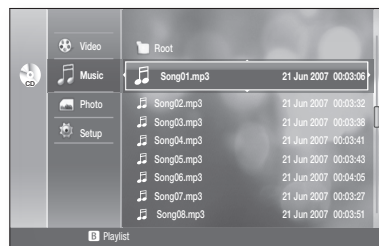
1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) i skivfacket.
2. För en ljud-CD spelas det första spåret automatiskt upp.
 - Om du vill gå till Music List, tryck på knappen **STOP** eller **RETURN**.
 - Skärmen för Music List visas.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja det spår du vill lyssna på och tryck sedan på knappen **ENTER**.



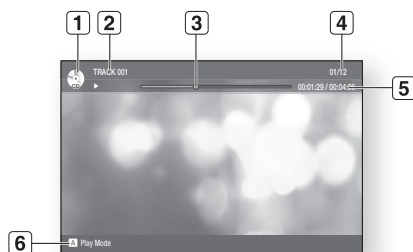
SPELA UPP EN MP3



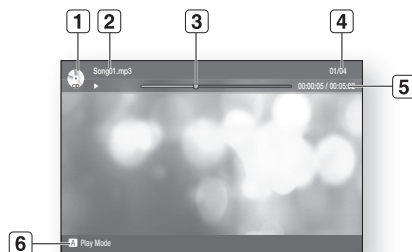
1. Sätt i en MP3-skiva i skivfacket.
 - Skärmen Menu visas.
2. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Music**, tryck sedan på **ENTER**.
 - Music List visas.
3. Använd knapparna **▲▼** för att välja den MP3-fil du vill spela upp, tryck sedan på **ENTER**.



Audio CD(CD-DA)



MP3

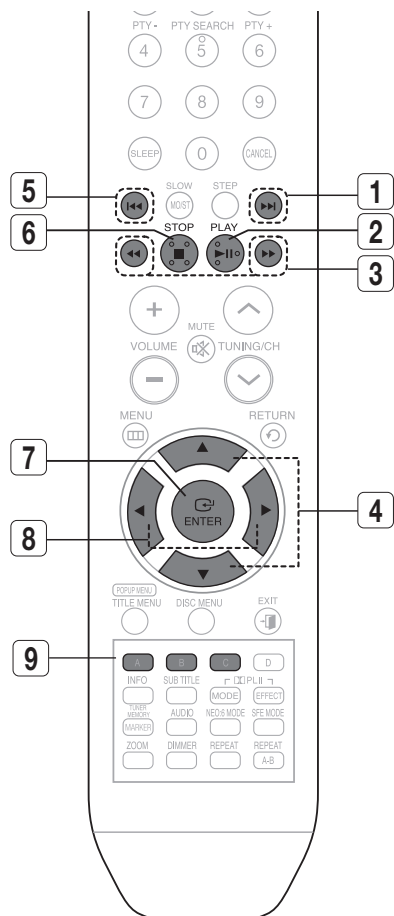


SKÄRMFUNKTIONER FÖR AUDIO CD(CD-DA)/MP3

1 Visar mediatyp.	3 Statusfält för uppspelning.
2 • Aktuellt spår • Audio CD(CD-DA) : Visar numret för det spår som spelas upp just nu. • MP3 : Visar namnet för det spår som spelas upp just nu.	4 Visar numret för det aktuella spåret och det totala antalet spår. 5 Aktuell/total uppspelningstid. 6 Visar tillgängliga FÄRG-knappar. (se nästa sida för användning av färgknappar).

lyssna på musik

KNAPPAR PÅ FJÄRRKONTROLLEN SOM ANVÄNDS VID UPPSPELNING AV AUDIO CD(CD-DA)/ MP3-SKIVOR



- 1** Knappen **SKIP** (⏮) : Spela upp nästa spår under uppspelning. Går till nästa sida i musik- eller spellistan.
- 2** Knappen **PLAY/PAUSE** (⏮) : Spela upp aktuellt valt spår. Om knappen trycks in under uppspelning pausas aktuellt spår.
- 3** Tryck på knapparna **SEARCH** (🔍) : Snabbuppspelning (endast ljud-CD(CD-DA)).
- 4** ▲▼-knappar : Väljer ett spår eller en mapp i musik- eller spellistan.
- 5** Knappen **SKIP** (⏮) : Återgår till början av aktuellt spår när knappen trycks in under uppspelning. Om den trycks in igen går ditt Blu-ray hemmabiosystem till och spelar upp föregående spår.
Om du trycker på den här knappen igen inom tre sekunder efter att uppspelningen startar spelas föregående spår upp. Om du trycker på den här knappen efter tre sekunder spelas det aktuella spåret upp från början. Går till föregående sida i musik- eller spellistan.
- 6** Knappen **STOP** (⏮) : Stoppa ett spår.
- 7** Knappen **ENTER** : Spelar upp det valda spåret.
- 8** ◀▶-knappar
▶ : Går till tillämplig mapp eller spelar upp tillämpligt spår, beroende på aktuell position.
◀ : Flyttar till den överordnade mappen.
- 9** **COLOR**-knappar : RÖD (A), GRÖN (B), GUL (C)
 - RÖD(A) knapp : Välj uppspelningsläge (Repeat) under uppspelning.
 - GRÖN (B) knapp : Gå till spellistan från musiklistan/gå till musiklistan från spellistan.
 - YGUL (C) knapp : Uppspelning av spellista.

UPPREPA CD (CD-DA) & MP3

Tryck på knappen **REPEAT** eller **RÖD (A)** knapp flera gånger under uppspelning för att välja önskat upprepningsläge.

När du spelar upp en Audio CD(CD-DA) : Normal → → →

När du spelar upp en MP3-skiva : Normal → → →

- **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3)** : Spårerna på skivan spelas upp i den ordning som de spelats in på skivan.
- **Repeat Track (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- **Repeat Folder (MP3)**
- **Random (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
 - När du spelar upp en Audio CD(CD-DA): Random spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.
 - När du spelar upp en MP3-skiva : Random spelar upp mappens filer i slumpvis ordning.
- **Repeat All (Audio CD(CD-DA))**: Alla spår upprepas.

- Återgå till normal uppspelning -

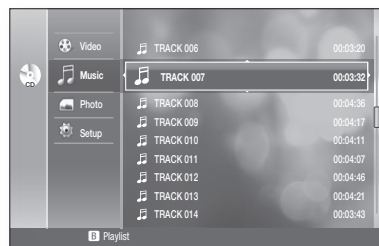
Tryck på **REPEAT** eller **RÖD(A)** knapp flera gånger för att återgå till normal uppspelning.

Playlist

Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår.

Följ stegen 1 till 2 på sidan 53 för att göra inställningar.

1. Tryck på **GRÖN(B)** knapp.



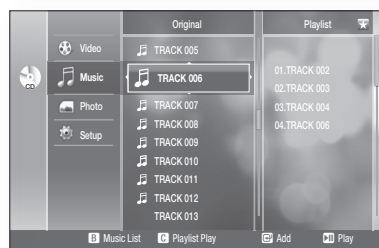
2. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja ett spår och tryck sedan på knappen **ENTER** för att lägga till det till Playlist.

- Upprepa den här proceduren för att lägga till ytterligare spår.



3. Om du vill ta bort ett spår från spellistan trycker du på knappen **▶▲▼** för att välja spåret, tryck sedan på **ENTER**.

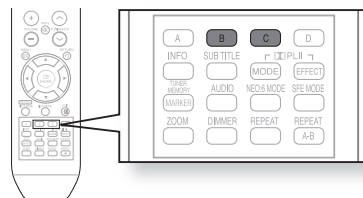
- Det valda spåret tas bort.



4. Tryck på **GUL(C)** knapp för att spela upp valda spår. När spåret är klart spelas nästa spår upp automatiskt.



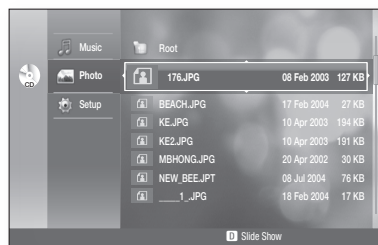
5. Om du vill gå till Music List, tryck på knappen **STOP** eller **RETURN**.



Visa en bild

VISA EN BILD

1. Mata in en JPEG-skiva i skivfacket.
 - Skärmen Menu visas.
2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Photo**, tryck sedan på **ENTER**.
 - Photo List visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja en bild.

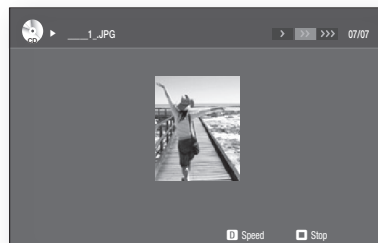


- PBildfiler som är större än 6 MB eller med mer än 7 miljoner pixlar kan inte spelas upp.
Tryck på knappen **SKIP** (⏮) för att se nästa sida.
Tryck på knappen **SKIP** (⏭) för att se föregående sida.

BILDSPEL/HASTIGHET

För inställningar, följ stegen 1 och 3 ovan.

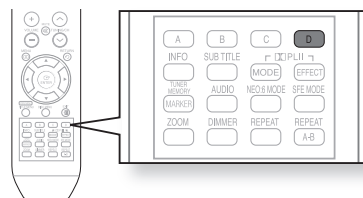
3. Tryck på den **BLÅ(D)** knappen.
 - Bildspelet startar.
4. När bildspelet startar trycker du på **BLÅ(D)** knapp för att justera uppspelningshastigheten.
 - Varje gång du trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten i enlighet med detta.



- Stoppa bildspelet -

Tryck på knappen **STOP** eller **RETURN**.

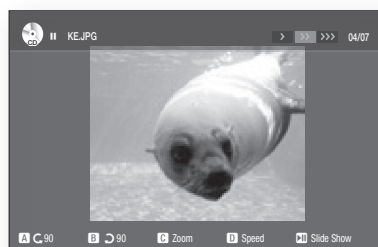
- JPEG-bilder som är mindre än 1920 x 1080 visas i normal upplösning. De kommer inte att anpassas till skärmen.



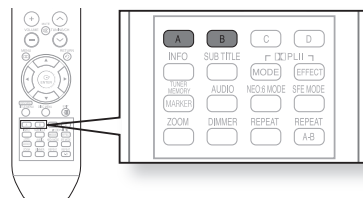
ROTATE (ROTERA)

För inställningar, följ stegen 1 och 3 ovan.

4. Tryck på knappen **ENTER**.
5. Använd **RÖD(A)** och **GRÖN(B)** knapp för att rotera bilden i önskad riktning.



- Bildfiler som är större än 6 MB eller med mer än 7 miljoner pixlar kan inte spelas upp.



ZOOM

Ställ in genom att välja steg 1 och 3 i "Visa en bild" på sidan 56.

4. Tryck på knappen **ENTER**.

5. Tryck på **GUL (C)** knapp.

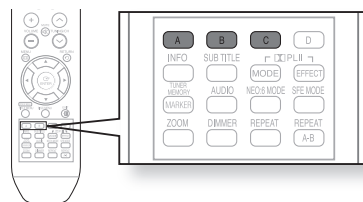
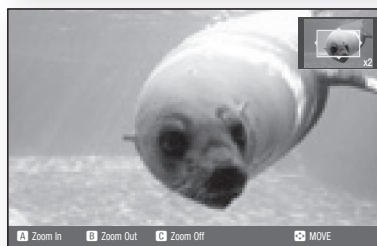
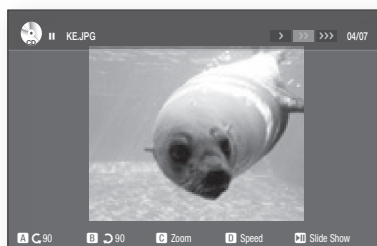
6. Använd **RÖD(A)** och **GRÖN(B)** knapp för att zooma in/ut bilden.

- Så här flyttar du området -

Tryck på knapparna ▲▼◀▶ till det område du vill förstora.

- Stoppa zoomen -

Tryck på **GUL (C)** knapp.

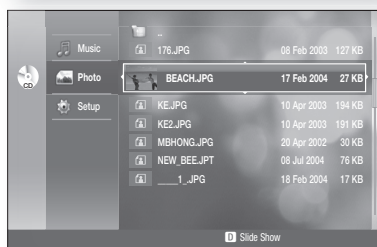
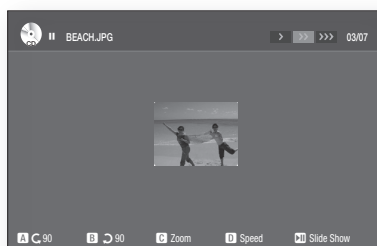


GÅ TILL BILDLISTAN

Ställ in genom att välja steg 1 och 3 i "Visa en bild" på sidan 56.

4. Tryck på knappen **ENTER**.

5. Om du vill gå till Photo List trycker du på **RETURN** eller **STOP**.



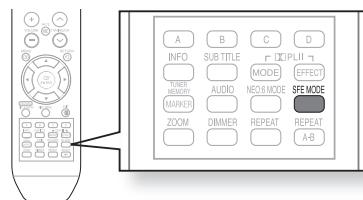
Ljudläge

SFE-LÄGE (SOUND FIELD EFFECT)

Du kan ange den SFE som passar bäst för den musik du lyssnar på.

Tryck på **SFE MODE**-knappen.

- **SFE MODE** visas på skärmen.
- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande:



HALL1 → HALL2 → JAZZ → CHURCH → ROCK → SFE OFF.

- HALL : Erbjuder en klar musik, som om du lyssnade i ett konserthus.
- JAZZ : Beroende på musikgenre kan du välja JAZZ.
- ROCK : Beroende på musikgenre kan du välja ROCK.
- CHURCH : Ger en känsla som om du befann dig i en stor kyrka.
- SFE OFF : Välj det här alternativet för normalt ljud.

 ■ SFE-läget är inte tillgängligt med HD-ljud.

LÄGET NEO:6 MODE

Gör det möjligt för dig att spela upp 2-kanaligt PCM-ljud på 5.1 högtalare.

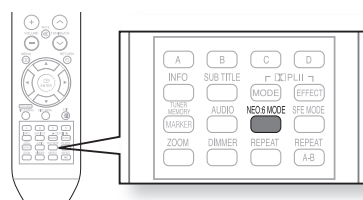
Tryck på knappen **NEO:6 MODE**.

- NEO:6 MODE visas på skärmen
- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande:

CINEMA → MUSIC → NEO:6 OFF.

Det här läget avkodar 2 kanalsignaler till högprecisions digital matrisdekoder.

- CINEMA : Läget CINEMA är optimerat för filmuppspelning.
- MUSIC : Läget MUSIC är optimerat för musikuppspelning.
- NEO:6 OFF: Välj det här alternativet för normalt ljud.



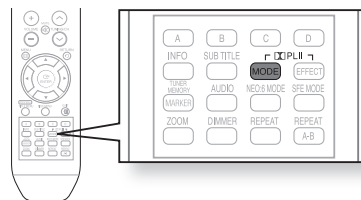
-  ■ NEO:6-läget är inte tillgängligt med HD-ljud (High Definition).
- PCM-signalen är tillgänglig i lägena 32KHZ, 44.1KHZ, 48KHZ, 88.2KHZ och 96KHZ.
 - Det här läget är endast tillgängligt tillsammans med 2-kanals PCM- eller DTS-ljudkällor.

DOLBY PRO LOGIC II MODE

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck på  **PL IIx MODE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:
MUSIC → MOVIE → PRO LOGIC → MATRIX → VIRTUAL →
GAME → DPL II OFF .



- **MUSIC** : När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av live-framträdande.
- **MOVIE** : Ger en ökad realism till filmernas ljudspår.
- **PRO LOGIC** : Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- **MATRIX** : Du hör multikanalsurroundljud.
- **VIRTUAL** : Välj detta för att lyssna på multikanals surroundljud som ger känslan av att vara på en stor arena.
- **GAME** : Ökar spänningen med spelljudet.
- **DPL II OFF** : Välj det här alternativet om du bara vill höra ljudet endast via främre vänster och höger högtalare samt subwoofern.



- När du väljer läget Pro Logic II ska du ansluta den externa enheten till uttagen AUDIO INPUT (L och R) på spelaren. Om du endast ansluter en ingång (L eller R) får du inte surroundljud.
- Det här läget är endast tillgängligt tillsammans med 2-kanals PCM- eller Dolby Digital-signalerna.

DOLBY PRO LOGIC II EFFECT

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

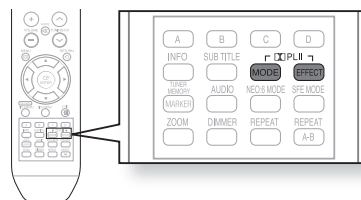
1. Tryck på knappen  **PL II MODE** för att välja läget **MUSIC**.

2. Tryck på knappen  **PL II EFFECT**.

- Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande.

3. Tryck på knapparna ◀ ▶ för att välja önskad effektinställning.

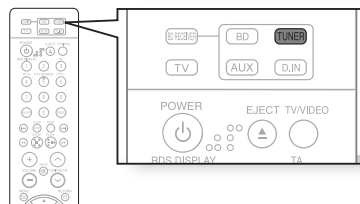
- **PANORAMA** : Det här läget utökar den främre stereobilden till att inkludera surroundhögtalare för en spännande och omsvepande effekt med sidoväggsbilder. Du kan välja antingen 0 eller 1.
- **C-WIDTH (C-BREDD)** : Ljudet kommer endast från centerhögtalaren. De främre vänster och höger högtalarna avger spökljud. Du kan välja mellan 0 och 7.
- **DIMENS** : En stegrande justering av ljudfältet (DSP) framifrån eller bakifrån. Du kan välja mellan 0 och 6.



LYSSNA PÅ RADIO

Fjärrkontroll

1. Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.
2. Ställ in önskad station.
 - **Automatic Tuning 1** : När du trycker på **SKIP** (⏮ ⏭) får du fram en förinställd radiostation.
 - **Automatic Tuning 2** : Tryck och håll **TUNING/CH** (⏮ ⏭) intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.
 - **Manual Tuning** : Tryck helt kort på **TUNING/CH** (⏮ ⏭), SÅ ÖKAR RESPEKTIVE SÄNKER DU FREKVENSEN STEGVIS.



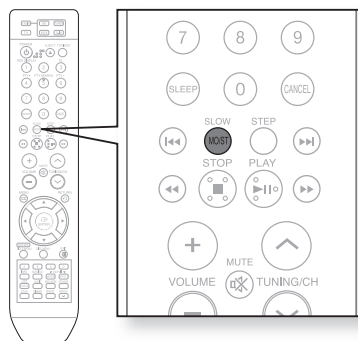
Huvudenhet

1. Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja FM band.
2. Välj en sändarstation.
 - **Automatic Tuning 1** : Tryck på **STOP** (■) och välj **PRESET**; tryck sedan på **SKIP** (⏮ ⏭) och välj en station.
 - **Automatic Tuning 2** : Tryck på **STOP** (■) och välj **MANUAL**; tryck och håll **SKIP** (⏮ ⏭), intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.
 - **Manuell inställning** : Tryck på **STOP** (■) och välj **MANUAL**; tryck sedan helt kort på **SKIP** (⏮ ⏭) för att välja en lägre eller högre frekvens.

Mono/Stereo

Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning. (Gäller endast FM-radio.)

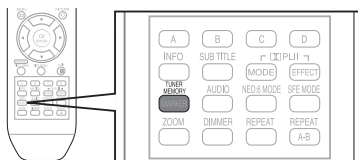
- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- Vid dålig mottagning, välj **MONO** så får du en tydligare mottagning utan störningar.



FÖRINSTÄLLA STATIONER

Exempel: Förinställa FM 89,10 i minnet

1. Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.
2. Tryck på **TUNING/CH** (⏮ ⏭) och välj <89.10>.
3. Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.
 - **PRGM** blinkar i teckenfönstret.
4. Tryck på (and move picture to the right) **SKIP** (⏮ ⏭) för att välja en förinställd station.
 - Du kan välja mellan 1 till 15 förinställda.
5. Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.
 - Tryck på **TUNER MEMORY** innan **PRGM** försvinner från teckenfönstret.
 - **PRGM** försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.
6. Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.
 - När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på **SKIP** (⏮ ⏭) på fjärrkontrollen.



OM RDS-SÄNDNING

Använda RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler. Stationer kan t.ex. skicka sitt namn och information om vilken typ av program de sänder, som sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktioner

- **PTY** (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu.
- **PS NAME** (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen och innehåller 8 tecken.
- **RT** (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- **CT** (Clock Time) : Visar tiden från FM-frekvensen.
Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- **TA** (Traffic Announcement) : Den här symbolen blinkar när det sänds ett trafikmeddelande.



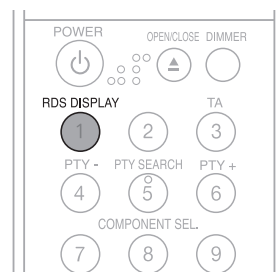
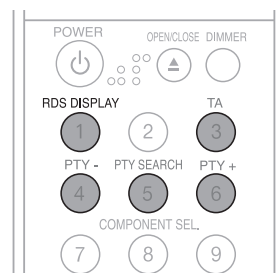
- RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen skickar i displayen.

Tryck på **RDS DISPLAY** när du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras displayen och visar dig följande information : **PS NAME** → **RT** → **CT** → **Frequency**



- **PS** (Program Service) : Medan sökningen pågår visas <PS> och sedan stationsnamnet. <NO PS> visas om det inte sänds någon signal.
- **RT** (Radiotext) : Medan sökningen pågår visas <RT> och sedan det textmeddelanden som stationen sänder. <NO RT> visas om det inte sänds någon signal.
- **Frekvens** : Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas

När PS eller RT signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan <A,> stå för både <A> samt <Â, Â, Ä, Á, Å och Ä.>

Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

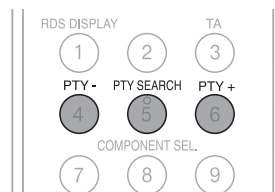
En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

Innan du börjar, kom ihåg att...

- PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
- Du kan avbryta sökningen när som helst genom att trycka på PTY SEARCH.
- Det finns en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja på steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.

1. Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på **PTY-** eller **PTY+** tills önskad PTY-kod visas på skärmen.
 - PTY-koderna beskrivs till höger.
3. Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas.
 - Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stannar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.



Visas	Programtyp
NEWS	Nyheter och rapportering
AFFAIRS	Ämnen som aktuella händelser, dokumentärer, debatter och analyser
INFO	Information som vikter och mått, utdelning och prognoser, kundinformation, medicinsk information, etc.
SPORT	Sport
EDUCATE	Utbildning
DRAMA	Radioteater etc.
CULTURE	Nationell eller lokal kultur inklusive religiösa problem, samhällsvetenskap, språk etc.
SCIENCE	Naturvetenskap och teknik
VARIED	Blandat, underhållsprogram (frågesport, spel), intervjuer, komedi, satir etc.
POP M	Popmusik
ROCK M	Rockmusik
M.O.R.M	Modern lättlyssnad musik
LIGHT M	Lättsam klassisk musik, instrumentalt och körmusik

Visas	Programtyp
CLASSICS	Tyngre klassisk musik med orkester, som symfonier, kammarmusik och opera
OTHER M	Övrig musik - Jazz, R&B, country
WEATHER	Väder
FINANCE	Ekonomi
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL A	Samhällsfrågor
RELIGION	Religion
RELIGION	Ringa in
TRAVEL	Resor
LEISURE	Fritid
JAZZ	Jazzmusik
COUNTRY	Countrymusik
NATION M	Inhemsk musik
OLDIES	Gamla godingar
FOLK M	Folkmusik
DOCUMENT	Documentary

praktiska funktioner

TIMERFUNKTION FÖR AUTOMATISK AVSTÄNGNING

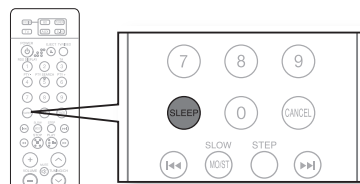
Du kan ställa in tiden då Blu-ray hemmabiosystemet ska stängas av automatiskt.

Tryck på **SLEEP**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här :
10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

Bekräfta din timerinställning genom att trycka på **SLEEP**.

- Den återstående tiden innan Blue-ray hemmabiosystemet stängs av automatiskt visas.
- Om du trycker på knappen en gång till ändras den tidigare timerinställningen.



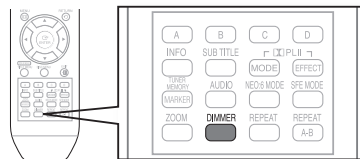
Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** tills **OFF** tänds i teckenfönstret.

JUSTERA TECKENFÖNSTRETS LJUSSTYRKA

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.

Tryck på **DIMMER**.

- Varje gång knappen trycks blir ljusstyrkan på den främre skärmen justerad.

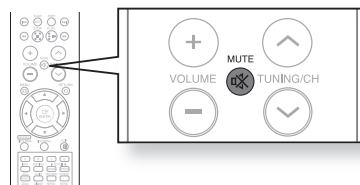


MUTE-FUNKTION

En användbar funktion om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.

Tryck på **MUTE**.

- **MUTE** blinkar i teckenfönstret.
- Tryck på knappen igen för att återställa ljudet.



felsökning

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte finns i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

Symtom	Kontroll/Åtgärd
Jag kan inte mata ut skivan.	• Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? • Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. • CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på Blu-ray hemmabiosystemet. • Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	• Är skivan deformerad eller är dess yta repig? • Torka av skivans yta.
Inget ljud hörs.	• Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. • Är högtalarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? • Är skivan skadad?
Ljudet kan endast höras från några högtalare och inte alla 6.	• På vissa BD-/DVD-skivor hörs ljudet endast från främre högtalarna. • Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna. • Justera volymen. • När du lyssnar på en CD-skiva eller radio sänds ljudet bara ut från de främre högtalarna.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound går inte att producera.	• Finns det en markering för "Dolby Digital 5.1 CH" på skivan? Dolby Digital 5.1 CH Surroundljud produceras bara om skivan spelas in med 5.1 kanalljud. • Är ljudspråket korrekt inställt till DOLBY DIGITAL 5.1-CH i informationsskärmen?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? • Är batterierna slut? • Har du valt läges (TV/BD)-funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV eller BD)?
• Skivan roterar men du får ingen bild. • Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.	• Är strömmen till TV:n på? • Är videokablarna ordentligt inkopplade? • Är skivan smutsig eller trasig? • Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	• Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Funktionen kan variera mellan olika skivor.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat meny.	• Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	• Du kan spela upp 16:9 BD/DVD:s i läget 16:9 Wide, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan. 4:3 BD/DVD:s kan endast visas i formatet 4:3. Se BD-skivfodralet och välj sedan lämplig funktion.

Symtom	Kontroll/Åtgärd
- Huvudenheten fungerar inte. (Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.) - Blu-ray hemmabiosystemet fungerar inte normalt.	Stäng av och håll ner STOP (⏻)-knappen på huvudenheten längre än 5 sekunder. RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar. Används endast vid behov.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	- Medan (No Disc) (INGEN SKIVA)-meddelandet visas på huvudenhetens skärm, håll ner huvudenhetens STOP (⏻)-knapp längre än 5 sekunder. INITIAL visas på skärmen, och alla inställningar kommer att återgå till sina förinställda värden. - Tryck på POWER-knappen. RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar. Används endast vid behov.
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	- Är antennen korrekt inkopplad? - Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.
Inget ljud hörs när du lyssnar på TV-ljud via Blu-ray hemmabiosystemet.	Om knappen EJECT trycks in när du lyssnar på TV-ljud med knapparna D.IN eller AUX, slås BD-/DVD-funktionerna på och TV-ljudet tystas.
Ikonen  icon appears on screen.	- Funktionen eller åtgärden kan inte slutföras just nu eftersom: - Begränsningar i programvaran för BD/DVD. - Programvaran för BD/DVD stöder inte funktionen (t.ex. vinklar) - Funktionen är inte tillgänglig just nu. - Du försöker använda en titel, ett kapitelnummer eller en sökningstid som är felaktig.
Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV.	Tryck på knappen STOP (⏻) (på främre panelen) i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva inmatad. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.
Ingen HDMI-signal.	- Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på Blu-ray disc-spelaren. - Kontrollera om TV:n stöder 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI-in upplösning.
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	Om det uppstår tillfälligt brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

HANTERA OCH LAGRA SKIVOR

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.

Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

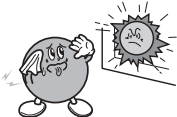
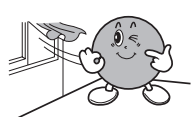
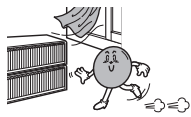
Hantera skivorna

Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp.

Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.

Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

Förvara inte skivorna i direkt solljus.	Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.	Förvara alltid skivorna i sitt omslag. Ställ dem vertikalt.
		



- Se till att inte skivorna blir smutsiga.
- Använd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor

Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett mildt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.

- När du rengör den ska du torka av den från mitten och utåt.



- Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller Två med strömmen på.

SPECIFICATIONS

Allmänt	Effekt	110 W	
	Vikt	6.1 kg	
	Storlek	440(W) x 396(D) x 87(H) mm	
	Drifttemperaturintervall	+5°C~+35°C	
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %	
Skiva	BD (Blu-ray Disc)	Läshastighet : 4.917m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet : 3.49 ~ 4.06 m/sek. Ungefärlig uppspelningstid (enkelsidig, enkelt lager) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek. Maximal uppspelningstid : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek. Maximal uppspelningstid : 20 min.	
Videoutgång	Komposite Video	1-kanals : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Blu-ray skivor : 576i/480i DVD : 576i/480i	
	Komponent video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Blu-ray skivor : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i	
		1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		PCM flerkanalsljud, bitstream-ljud, PCM-ljud	
Video/Audio	HDMI		
förstärkare	Främre högtalare ut	134W x 2(3Ω)	
	Centerhögtalare ut	133W(3Ω)	
	Surroundhögtalare ut	133W x 2(3Ω)	
	Subwoofer ut	133W(3Ω)	
	Frekvensintervall	20Hz~20kHz	
	S/N-förhållande	70dB	
	Kanalseparering	60dB	
	Ingångskänslighet	(AUX)400mV	
högtalare	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem	
		Fram	Surround, Center, Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω
	Frekvensintervall	Analog ingång	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital ingång/96kHz PCM	20Hz~44kHz (±3dB)
	Trycknivå för utljud	86dB/W/M	86dB/W/M
	Uppskattat invärde	134W	133W
	Maximalt invärde	268W	266W
	Mått (B x H x D)	Fram/Surround : 100 x 270 x 97mm Center : 300 x 90 x 94mm Subwoofer : 200 x 400 x 420mm	
	Vikt	Fram/Surround : 1.4 kg/1.2 kg, Center : 1.4 kg Subwoofer : 8.4 kg	

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan föregående meddelande.
- Vikt och mått är ungefärliga.

KOPIERINGSSKYDD

- Eftersom AACs (Advanced Access Content System) är godkänt som skyddssystem för innehållet på BD-format, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog signalutgång etc., för AACs-skyddat innehåll. Användningen och begränsningarna för den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för köpet, då begränsningarna kan ändras av AACs efter tillverkningen av produkten. Vidare används även BD-ROM Mark och BD+ som skyddssystem för innehållet på BD-format, vilket ger vissa begränsningar, inklusive uppspelningsbegränsningar, för innehåll som är skyddat med BD-ROM Mark och/eller BD+. Kontakta SAMSUNGS kundtjänst om du vill ha mer information om AACs, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten.
- Många BD-/DVD-skivor är kodade med kopieringsskydd. Därför ska du bara ansluta ditt Blu-ray hemmabiosystem direkt till TV:n, inte till videobandspelaren. Om du ansluter till en videobandspelare resulterar det i en förvriden bild från kopieringsskyddade BD-/DVD-skivor.
- Den här produkten innefattar teknik för kopieringsskydd som skyddas av metodkrav från amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra ägare till rättigheter. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste auktoriseras av Macrovision Corporation, den är också avsedd för hemmabruk och annan sluten visning om den inte är auktoriserad av Macrovision Corporation. Reverse engineering eller nedmontering är förbjudet.
- Med stöd av USAs och andra länders Copyright-lagar kan otillåten inspelning, användning, visning, distribution eller omarbetning av TV-program, videokassetter, BD, DVD, CD och annan media leda till rättsliga åtgärder.
- PROGRESSIV SKANNINGSUTSIGNAL (525p/625p) "ANVÄNDARE SKA OBSERVERA ATT INTE ALLA HÖGUPPLÖSTA TV-UTRUSTNINGAR ÄR HELT KOMPATIBLA MED DEN HÄR PRODUKTEN OCH ATT ARTEFAKTER KAN VISAS PÅ SKÄRMEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING 525 ELLER 625 REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN "STANDARD DEFINITION". OM DU HAR FRÅGOR ANGÅENDE DIN TV:S KOMPATIBILITET MED DEN HÄR MODELLEN 525p OCH 625p DVD-SPELARE SKA DU KONTAKTA SAMSUNGS KUNDTJÄNST.

Anpassning och kompatibilitet, obs!

ALLA skivor är INTE kompatibla

- Vilka som berörs av begränsningarna som beskrivs nedan och de som tas upp i manualen, inklusive avsnittet Skivtyper och egenskaper i den här manualen, gällande skivtyper som kan spelas är: förinspelade kommersiella skivor av typen BD-ROM, DVD-Video och Audio CD. Skivor av typen DVD-RW / DVD-R. Samt skivor av typen CD-RW / CD-R.
- Andra skivor än de som nämns ovan kan inte eller bör inte spelas i den här spelaren. Vissa av ovannämnda skivor kanske inte kan spelas beroende på någon av anledningarna som beskrivs nedan.
- HD DVD-skivor kan inte spelas på den här enheten.
- Samsung kan inte garantera att spelaren kan spela alla skivor med BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R och CD-RW / CD-R-logotyper, och spelaren kanske inte svarar på alla kommandon eller funktioner för alla skivor. Dessa, och andra, problem med skivkompatibilitet och spelarfunktioner med nya och befintliga skivformat kan uppstå på grund av:
 - BD-formatet är nytt och under utveckling. Den här spelaren kanske inte kan använda alla funktioner för BD-skivor eftersom vissa funktioner är tillval, ytterligare funktioner kan ha lagts till BD-formatet efter att denna spelare har tillverkats och viss tillgängliga funktioner kanske blir försenade,
 - alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds inte av den här spelaren,
 - nya och befintliga skivformat omarbetas, ändras, uppdateras och förbättras,
 - vissa skivor tillverkas på ett sådant sätt att det finns specifik eller begränsad användning och funktion under uppspelning,
 - vissa funktioner är tillval, ytterligare funktioner kan ha lagts till efter att denna spelare har tillverkats och vissa tillgängliga funktioner kanske blir försenade,
 - vissa skivor med logotypen BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R eller CD-RW / CD-R kan vara icke-standardiserade,
 - vissa skivor kanske inte kan spelas beroende på deras fysiska skicka eller inspelningsförhållande,
 - problem och fel kan uppstå under skapandet av BD, DVD och CD-programvara och/eller hos skivtillverkaren,
 - spelaren fungerar annorlunda än en standard DVD-spelare och annan AV-utrustning, och/eller
 - av andra anledningar som är beskrivna i den här manualen eller anledningar som upptäckts och registrerats hos SAMSUNGS kundtjänst.
- Kontakta SAMSUNGS kundtjänst om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller vid användning av spelaren. Du kan även kontakta SAMSUNGS kundtjänst angående eventuella uppdateringar av spelaren.
- Ytterligare information om begränsningar vid uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Säkerhetsföreskrifter, Innan du läser den här Instruktionsmanualen, Skivtyper och egenskaper och Innan uppspelning, i den här manualen.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Region	Land	Kundtjänst ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

